

Diagnostic, réglage ..... 740

Optimisation .....745

Entretien, vidange .....746

Electricité ..... 747

Mécanique .....761

Pneumatiques .....762

Carrosserie, châssis ..... 763

Sécurité .....764

Equipement ..... 769

Index alphabétique

Alarmes.....768

Batteries.....747

Booster de démarrage .....754

Caméras de recul .....764 à 766

Caméras embarquées .....767

Chargeurs de batterie.....748 à 753

Connecteurs automobile .....758 à 760

Convertisseurs de tension .....769 et 770

Equipement..... 769 à 772

Fiches allume cigare .....771 et 772

Fusibles.....755 à 757

Testeur de fusible .....757

Testeurs de batterie .....754

# Équilibreur de carburateur

**Selectronic**  
L'UNIVERS ÉLECTRONIQUE



Léger, autonome et précis, très facile à utiliser et diaboliquement précis, le TwinMax™ est un dépressiomètre différentiel électronique qui permet d'équilibrer un ensemble de carburateurs.

## 1

### Pourquoi équilibrer les carburateurs ?

Le carburateur est un élément complexe dont le rôle est de fabriquer un mélange air et essence et en alimenter le moteur en fonction de la demande du pilote depuis un régime de ralenti jusqu'au régime maximum.

La complexité du système d'alimentation augmente lorsque le moteur est alimenté par plusieurs carburateurs. Il est alors essentiel que ceux-ci soient synchronisés de manière à alimenter les cylindres de façon homogène.

Un mauvais équilibrage des carburateurs réduit les performances d'un moteur, augmente sa consommation et génère des contraintes anormales au niveau du vilebrequin et de ses roulements.

Au contraire, un bon équilibrage de carburateurs se traduit par la sensation immédiate d'un moteur tournant parfaitement "rond" à tous les régimes et délivrant une puissance de façon beaucoup plus régulière.

## 3

### Comment utiliser mon TwinMax™ ?

Le principe est d'agir sur les vis de synchronisation placées sur chaque carburateur pour égaliser la pression de chacun d'entre eux.

Généralement, un des carburateurs ne présente pas de vis de synchronisation : c'est le carburateur de référence qui sert d'étalon. A défaut, il faut retenir le carburateur présentant la plus faible dépression comme carburateur de référence.

Généralement, les carburateurs présentent une prise de synchronisation sur laquelle il faut relier le TwinMax, par fois en utilisant les adaptateurs M5 ou M6. A défaut de prise de synchronisation, il faut percer et tarauder la pipe d'admission ou percer la durit d'admission avec une grosse aiguille.

Une fois le TwinMax relié à la pipe d'admission, il suffit de le calibrer puis d'agir sur la vis de synchronisation du carburateur en suivant les déviations de l'afficheur du TwinMax.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le twinmax	13.9100	69,31	<b>82,90</b>
Le twinmax version GB	13.9100-55	69,31	<b>82,90</b>

## 2

### Les avantages du TwinMax™ ?

Le principe est d'agir sur les vis de synchronisation placées sur chaque carburateur pour égaliser la pression de chacun d'entre eux.

Généralement, un des carburateurs ne présente pas de vis de synchronisation : c'est le carburateur de référence qui sert d'étalon. A défaut, il faut retenir le carburateur présentant la plus faible dépression comme carburateur de référence.

Généralement, les carburateurs présentent une prise de synchronisation sur laquelle il faut relier le TwinMax, par fois en utilisant les adaptateurs M5 ou M6. A défaut de prise de synchronisation, il faut percer et tarauder la pipe d'admission ou percer la durit d'admission avec une grosse aiguille.

Une fois le TwinMax relié à la pipe d'admission, il suffit de le calibrer puis d'agir sur la vis de synchronisation du carburateur en suivant les déviations de l'afficheur du TwinMax.

## 4

### L'origine du TwinMax™

Passionné de motos et voitures anglaises, soucieux de ne plus utiliser d'appareils contenant du mercure et ingénieur en électronique, le fondateur de l'entreprise SELECTRONIC développe en 1994 un petit appareil électronique qui lui permet de régler très facilement les rampes de carburateurs de ses belles anglaises.

Surpris par la demande de son entourage, il finalise son prototype et lance un petit atelier de fabrication au sein de son entreprise. Le succès est immédiat et aujourd'hui, le TwinMax, toujours fabriqué à Lille, est vendu à plusieurs milliers d'exemplaires chaque année en France, mais aussi en Allemagne, en Grande Bretagne, au États Unis et au Japon.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'adaptateur filetage M5	13.7999-5	2,51	<b>3,00</b>
L'adaptateur filetage M6	13.7999-6	2,51	<b>3,00</b>



## COLORTUNE - Bougie transparente



**BEST**

Quand la flamme est "bleu butane", le réglage de la carburation de votre moteur est optimal

Colortune est une bougie avec lunette en verre que l'on visse en lieu et place de la bougie habituelle. Le réglage de la carburation fait varier la couleur de la flamme. La comparaison de celle-ci avec

les modèles fournis vous permet de constater le parfait réglage de votre moteur.

### Contenu

1 bougie COLORTUNE - 1 embout de raccordement pour bougie standard de 14mm - Accessoires de visée - Adaptateurs pour culot de 10, 12 et 18mm vendus séparément

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le colortune	13.7223	35,03	<b>41,90</b>
L'adaptateur culot 10 mm	13.7223-10	7,69	<b>9,20</b>
L'adaptateur culot 12 mm	13.7223-12	7,69	<b>9,20</b>
L'adaptateur culot 18 mm	13.7223-18	7,69	<b>9,20</b>

## GUNSON - Pistolet stroboscopique PRO

Permet de régler FACILEMENT et PRÉCISEMENT l'allumage d'un moteur

Raccordé à une bougie, l'appareil produit un flash synchronisé sur l'étincelle de la bougie. Le flash, dirigé vers les repères d'allumage gravés sur la poulie de vilebrequin ou sur le volant moteur, permet de "figer" la position de ces repères par rapport à l'index fixe et donc de vérifier très facilement si le réglage de l'avance à l'allumage est correct ou non. On peut donc régler avec une grande précision le point d'allumage exact de la bougie, comme indiqué dans le manuel technique du véhicule.



**BEST**

### Fonctionnalités

Calage mesuré de 0 à 60° - Capteur inductif haute tension très sensible enclipsable autour du câble d'allumage permettant d'isoler les impulsions de manière fiable sans débrancher le câble haute tension - Réglage du moteur même si seul le point mort haut est marqué grâce à la fonction de déphasage - Vérification précise de la courbe d'avance du système - Protection contre les surcharges à vitesse élevée - Double voyant de contrôle indiquant une connexion incorrecte ou un éclair défectueux

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le pistolet stroboscopique	13.7331	50,08	<b>59,90</b>

## GASTESTER - Analyseur de gaz d'échappement

Réduisez la consommation de votre voiture en réglant votre moteur en quelques minutes



**BEST**

Habituellement utilisé par les garagistes et les centres de contrôle, le Gastester numérique permet un réglage précis de votre moteur en contrôlant le taux de monoxyde de carbone (CO) rejeté dans l'atmosphère. Livré avec son manuel et tous ses accessoires, il est opérationnel en quelques secondes.

### Caractéristiques techniques

Gamme de mesure utile de 0 à 10% de CO - Gamme de mesure indicative de 10 à 20% de CO - Alimentation en 12V

sur la batterie de la voiture (pincettes fournies) - Dispositif de rejet de l'eau condensée inclus - Fourni avec sonde, tuyaux et manuel détaillé - Dimensions : 240x110x150mm - Poids : 850g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le gastester	13.7215	133,70	<b>159,90</b>

## GUNSON - Lecteur de code OBD

Ce lecteur de code se branche sur la prise normalisée d'un véhicule et permet d'y diagnostiquer immédiatement l'origine d'une panne.

Ce lecteur est équipé d'un connecteur 16 broches universel OBD/OBD2 compatible avec tous les véhicules à moteur essence mis sur le marché à partir de janvier 2001 et avec tous les véhicules à moteur diesel mis sur le marché à partir de janvier 2004. Il permet de diagnostiquer l'origine d'une panne, de relever les utilisations hors plage de tolérance, de relever les informations d'identité sur le véhicule et d'effacer les codes défaut. Equipé d'un port USB, il peut être mis à jour à tout moment par connexion sur le site du constructeur.

### Contenu

1 lecteur de codes défaut - 1 connecteur universel 16 broches - 1 câble USB - 1 notice d'utilisation en anglais - Notice en français en téléchargement - Liste des codes défaut en français en téléchargement.

### Fonctions

Menu multilingue et en français - Fonction lecture des codes - Fonction effacement des codes - Fonction gel des données - Fonction récupération des codes - Lecture des données I/M (fonctionnement hors plage limites) - Lecture des informations du véhicule - Mise à jour du lecteur par internet (via port USB) - Compatibilité : Windows 98, NT, Me, 2000, XP, Vista, Seven

### Caractéristiques techniques

Afficheur 128x64 pixels avec réglage du contraste - Température de fonctionnement : 0 à 60° - Alimentation : 8 à 18V par le véhicule - Dimensions : 120x75x20mm - Poids : 300g



**BEST**

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le lecteur de code	13.0569-1	100,25	<b>119,90</b>

## GUNSON - Testeur de compression moteur



**NOUVEAU**

Ce testeur permet de détecter les segments usés, les soupapes carbonisées, les joints de culasse cassés...

### Contenu

1 testeur de compression - 1 double adaptateur 14/18mm pour la plupart des véhicules modernes et adaptateurs long de 10/12/14mm

### Caractéristiques techniques

Flexible en caoutchouc

haute pression de 380mm renforcé avec une gaine en fils d'acier inoxydable tressés résistant à l'huile et la graisse - Fixation par un simple ressort - Cadran de 6cm - 2 échelles calibrées de couleur différente - Mesure : 0 à 300psi ou de 0 à 2100kpa - Soupape de remise à zéro

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de compression	13.0569-2	53,01	<b>63,40</b>

## GUNSON - Testeur de circuits à dépression

Ce testeur permet de vérifier les circuits à dépression des boîtes automatiques, des systèmes de freinage, des circuits de climatisation...



### Contenu

1 testeur de circuits à dépression - 1 tuyau de 60cm - Adaptateur universel de montage

### Caractéristiques techniques

Jauge de 0 à 76 Cm/hg (0 à 30 In/hg) - Cylindre en laiton - Châssis en acier robuste - Poignée coussinet - Embout conique

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de circuits	58,44	58,44	<b>69,90</b>

## Pompe à dépression MITYVAC

Cette pompe à dépression est couramment utilisé dans le diagnostic des pannes ou pour effectuer des purges des systèmes de freinages.



**BEST**

### Contenu

1 pompe à dépression - 1 réservoir - 1 flexible 61cm - 2 adaptateurs pour vis de purge universels - 2 adaptateurs pour vos de purge coniques - 1 tube de raccordement - 1 notice en français

### Caractéristiques techniques

Pompe à vide à piston de 16.4cm<sup>3</sup> - Dépression possible : 810 hPa (610 mm Hg) - Matériaux robustes, soupapes et joints résistants aux hydrocarbures - Réservoir de 133clla chambre : 16,4 cm<sup>3</sup> - Poids de la pompe seule : 120 g

## Pompe à pression / dépression MITYVAC

Cette pompe à pression/dépression professionnelle permet de purger facilement un circuit de freinage. Equipée d'un manomètre, elle permet également de vérifier les servofreins, les vannes EGR, la pression des turbos... et d'identifier les flexibles bouchés ou fissurés.



### Contenu

1 pompe à pression/dépression 1 réservoir 480ml - 2 flexibles 2 connecteurs de flexible - 1 kit d'adaptateurs pour diagnostic 1 kit d'adaptateur pour vis de purges - 1 kit de capuchons à dépression - 1 notice en français 1 valise de rangement

### Caractéristiques techniques

Pompe à pression/dépression à piston de 16.4cm<sup>3</sup> - Dépression possible : 900hPa (675mm Hg) - Pression possible : 1.5 bar - Matériaux robustes, soupapes et joints résistants aux hydrocarbures - Manomètre VDO gradué en mBar - Précision du manomètre : ±2 % - Réservoir de 480cl

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pompe à pression/dépression	13.7355	125,33	<b>149,90</b>

## Multimètre automobile avec fonction tachymètre



Ce multimètre dispose des moyens de mesure nécessaires à la mise au point et au contrôle des véhicules essence. Il permet de mesurer le nombre de tours, l'angle de DWELL, les tensions, courants, fréquences, températures et fonction tachymètre.



### Contenu

1 multimètre antichoc - Cords - Sonde de température Type K - Capteur inductif - Mode d'emploi

### Caractéristiques techniques

Afficheur LCD 4000pts avec rétroéclairage - Compte-tours de 600 à 12000tr/mn en 2 gammes -

Rapport cyclique de 0,1 à 90,9% - Angle de DWELL pour 2 à 8 cylindres - Tensions DC : 400mV à 1000V - Tensions AC : 400mV à 700V - Courant DC : 20A max - Courant AC : 20A max - Résistances : 40 Mohm - Fréquence : 0,001 à 9,99MHz - Température : -20 à 760°C - IR - température : -20 à 280°C - Capacité : 40nF à 40mF - Testeur de diode et de continuité - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 182x82x55mm - Poids : 360g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le multimètre automobile	13.8444-11	100,25	119,90

## Testeur de relais automobile

Cet appareil teste rapidement et efficacement les 3 types de relais les plus communs. Il interroge et identifie un relais inconnu et se configure automatiquement pour le tester. Idéal pour les bobines de résistance (20 à 500 ohms)

### Caractéristiques techniques

Résultats du test affichés avec une série de lumières rouges, vertes et jaunes - Test des bobines : 9 Volts - Palier de résistance : 200 Milliohms - Alimentation par pile 9V (fournie)



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9688-8	36,71	43,90

## Testeur de circuit électrique

Ce petit appareil permet de vérifier en un geste l'intégrité d'un circuit électrique automobile. Il suffit de placer l'aiguille sur le circuit à tester (en transperçant l'isolant si nécessaire) et de placer sa main sur la masse de la carrosserie et l'afficheur indique l'état du circuit.



### Caractéristiques techniques

N'affecte pas l'électronique embarquée - Ne nécessite aucun câble ou connecteur - Détecte les tensions de 6 à 28V - Afficheur LCD indiquant l'état du circuit et la polarité - Ne nécessite pas de piles

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9688-10	12,46	14,90

## Multimètre automobile



Ce multimètre dispose des moyens de mesure nécessaires à la mise au point et au contrôle des véhicules essence. Il permet de mesurer le nombre de tours, l'angle de DWELL, les tensions, courants, fréquences, températures.

### Contenu

1 Multimètre - 1 gaine antichoc - Cords - Sonde de température Type K - Capteur inductif - Mode d'emploi

### Caractéristiques techniques

Afficheur LCD 3200pts + bargraph analogique 32 pts - Compte-tours de 600 à 12000 en 2 gammes - Rapport cyclique de 1 à 90%/0,1% - Angle de DWELL pour 2 à 8 cylindres, 0 à 120°/0,1°, 2 à 4 étincelles - Températures de -20 à +320°C/0,1°C et +750°C/1°C - V 1000V, V 750V - IDC 10A - Résistances de 320mohm à 32Mohm - Fréquences de 320Hz à 32kHz - Testeur de diodes et de continuités - Alimentation par pile 9V fournie - Dimensions : 189x91x31,5mm - Poids : 450g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le multimètre automobile	13.8444	41,72	49,90
La pile 9V VARTA	13.8600-9	2,51	3,00

## Testeur de fusible auto avec afficheur

### Retrouvez aisément la circulation du courant

Fiable et précis, doté de son propre afficheur, cet appareil permet de tester rapidement la circulation du courant dans un véhicule.

### Contenu

1 Testeur de fusible auto - 1 pile 12V (type 23)

### Caractéristiques techniques

Convient pour des fusibles de 10mm d'écartement (standard) - Utilisable de 12 à 48V et de 0 à 20A - Version autonome avec afficheur LCD - Module d'affichage : Dimensions : 75x35x25mm - Alimentation : 1 pile 12V (type 23) - Longueur des câbles : 0,75m - Dimensions : 80x30x10mm (hors câbles)



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9846-2	16,64	19,90

## Protecteur de pic de tension



Se branche sur les bornes de la batterie d'un véhicule et protège son circuit électrique et ses composants électroniques lors d'une intervention de soudure ou un démarrage avec booster

### Caractéristiques techniques

Alerte par signal visuel et sonore - Protection par fusible - Protection contre les inversions de polarité

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le protecteur	13.9688-9	37,54	44,90



## Détecteur de fuites à ultrasons

Cet appareil émet des ondes à ultrasons spécifiques qui ne peuvent traverser le verre ou le métal. Les fissures ou défauts d'étanchéité sont ainsi aisément identifiées.



NOUVEAU



### Caractéristiques techniques

Indication visuelle et sonore de la fuite - Fourni avec un transmetteur, un récepteur et un casque  
Alimentation par pile 9V (fournie)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le détecteur	13.9688-4	91,89	109,90

## Stéthoscope de mécanicien

Permet de repérer rapidement et sans difficulté l'origine de bruits dans le moteur ou provenant d'autres pièces mobiles : valves, segments de piston, joints d'étanchéité...

### Caractéristiques techniques

Écouteurs en plastique à isolation acoustique supprimant les bruits extérieurs -  
Sonde/aiguille en alliage d'aluminium permettant un repérage précis de bruits spécifiques - Pièces PVC en caoutchouc de qualité chirurgicale pour une détermination très fine des bruits - Instrument résistant aux chocs



NOUVEAU

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le stéthoscope	13.9688-5	29,18	34,90

## Tachymètre à contact

Cet appareil simple et facile à utiliser permet de mesure les régimes de 10 à 9999 trs/min.



NOUVEAU

### Caractéristiques techniques

Réglage automatique de la plage de mesure - Mode actif et fonction de maintien - Se met au contact de l'objet en rotation à l'aide de roulettes interchangeables - Unités de mesure : trs/min (tours par minute), m/min (mètres par minute), ft/min (pieds par minute), yd/min (yards par minute)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tachymètre	13.9688-6	100,25	119,90

## Manomètre de pression de carburant

Cet appareil vérifie la pression de carburant sur les systèmes d'injection à rampe commune (common rail injection), pendant que le moteur fonctionne.

NOUVEAU

L'affichage numérique indique la pression réelle de carburant dans le système et l'appareil conserve également la valeur maximale de pression en mémoire.



### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement : 12V DC - Tension de capteurs : 0 - 5V  
Plage de mesure de pression : 0 à 1500 Bars - Précision : +/- 5% - Fréquence de mesure : 3 valeurs par seconde - Affichage erreur : Vsense < 0.5V

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le manomètre	13.9688-7	108,61	129,90

## DRAPER - Testeur de circuit d'essence



NOUVEAU

Cet appareil permet d'identifier les principales cause de dysfonctionnement des moteurs à essence liées à l'alimentation en carburant telles que : allumage défaillant, réglage d'allumage inadapté, mélange trop riche ou trop pauvre, fuites d'air, calage des soupapes, équilibrage de carburateur...

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9688-13	16,64	19,90



### 1 et 2 Cellule redresseuse

Augmente la durée de vie de votre batterie

Conçu et fabriqué par Selectronic, ce pont de diode haut rendement permet à la batterie de se charger correctement tout en roulant phare allumé.

Caractéristiques techniques communes

Très faible chute de tension (0,2V sous 10A par diode) - Permet de récupérer les volts perdus dans un pont d'origine (entre 1 et 2V) - Look d'origine

#### 1 Cellule redresseuse monophasée

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La cellule - négatif à la masse	13.1970-1	47,58	<b>56,90</b>
La cellule - positif à la masse	13.1970-2	47,58	<b>56,90</b>

#### 2 Cellule redresseuse triphasée

Cellule triphasée avec le négatif à la masse pour NORTON, TRIUMPH, etc (après 1979)

Cellule triphasée avec le positif à la masse pour NORTON, TRIUMPH, BSA, etc (avant 1979)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La cellule - négatif à la masse	13.1970-11	65,13	<b>77,90</b>
La cellule - positif à la masse	13.1970-21	65,13	<b>77,90</b>

### 3 Régulateur de dynamo avec + au chassis

Pour toute moto classique

S'intègre directement dans le boîtier LUCAS d'origine

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le régulateur de dynamo 6V "+" au châssis	13.3800-6PM	13,29	<b>15,90</b>
Le régulateur de dynamo 12V "+" au châssis	13.3800-12PM	13,29	<b>15,90</b>

### 3 IGNITRON II - Allumage électronique

Conçu et fabriqué par Selectronic, ce boîtier d'allumage électronique haute performance génère une étincelle parfaite jusqu'à 100Hz correspondant à un régime de 30.000tr/mn pour un moteur 4 cylindres. Monté dans un boîtier compact, parfaitement étanche, cet allumage utilise un circuit intégré gérant les données de tension de la batterie, régime du moteur et courant de la bobine.

Contenu

1 boîtier d'allumage - Câbles de liaison 1m

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 12V - Transistor de sortie MOS-FET "de course" spécial ALLUMAGE - Énergie disponible à la bougie : 150 à 200mJ - F. max : environ 2000 Hz - En pratique, à 100 Hz, l'étincelle est parfaitement exploitable, ce qui correspond, pour un moteur 4 cylindres, à plus de 30 000 tr/mn

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'ignitron II	13.1592	31,69	<b>37,90</b>



#### Livraison gratuite :

Vous habitez la région parisienne ou la région lilloise ? Nous vous proposons de mettre votre commande à disposition sous 48 heures dans nos magasins et ce, gratuitement.

Pour votre sécurité, munissez vous simplement d'une pièce d'identité pour retirer votre commande du lundi au samedi, de 10h à 19h



#### Professionnels :

Vous souhaitez payer par chèque, par carte bancaire, par virement, par lettre de change, par mandat administratif, vous souhaitez profiter de facilités de paiement... Ouvrez un compte professionnel par téléphone ou en téléchargeant le formulaire sur la page d'accueil de notre site internet.



### 1 Pompe de transvasement

Système de pompage manuel très pratique, permet de transvaser un liquide à partir d'un fût.

#### Contenu

1 pompe de transvasement - 1 adaptateur pour embouchure de type Senior Rieke FlexSpout (bague métal) - 1 bec verseur - 2 tubes plongeurs avec connecteurs - 3 colliers pour les tubes - 1 collier réglable pour tuyau souple - 2 réducteurs de débit

#### Caractéristiques techniques

Corps de pompe complet adaptable sur fût de 20, 60 et 200 litres avec filetage 3/4" et 2" - Dimensions de la pompe : 7x25cm

Référence	€ HT	€ TTC
13.2510	13,29	<b>15,90</b>

### Extracteurs d'huile usagée

Faites votre vidange vous même, proprement et en moins de 10 minutes et de façon économique

Introduisez la canule dans le tube de la jauge d'huile du moteur, actionnez la pompe une vingtaine de fois pour créer une dépression, l'huile moteur est aspirée dans le réservoir, videz le réservoir dans vos bidons d'huile vides, votre vidange est terminée.

### 2 6,5 litres

#### Caractéristiques techniques

Réservoir de 6.5 litres - Mécanisme de la pompe en inox et matière plastique - Valve de sécurité de trop plein - Dimensions : 1ère canule : 6mmx0,87m / 2ème canule : 6.7mmx0,87m / tube de liaison : 1m / cuve : 16x64cm

Référence	€ HT	€ TTC
13.2223	91,89	<b>109,90</b>

### 3 6,0 litres

#### Caractéristiques techniques

Réservoir de 6 litres translucide - Pompe robuste en matière plastique - Dimensions : canule : 6mmx1,10m / tube de liaison : 1m - Dimensions Diam. 23x55cm

Référence	€ HT	€ TTC
13.2227	50,08	<b>59,90</b>

### 4 2,0 litres

#### Caractéristiques techniques

Réservoir de 2 litres translucide - Pompe robuste en matière plastique - Dimensions de la canule : Diam. 6mmx1,10m - Dimensions du tube de liaison : 1m - Dimensions : 19x43,5cm

Référence	€ HT	€ TTC
13.2227-2	37,54	<b>44,90</b>

### Pompe à graisse

**NOUVEAU**



Cette pompe à graisse est idéale pour la réalisation répétitive de graissages en atelier ou sur chantier. Elle est rechargeable avec de la graisse en vrac ou en cartouche 400cc.

#### Caractéristiques techniques

Débit : 0.85 à 0.95g par pompage - Pression maximale : 69MPa ( 690 bar) - Recharge par succion, injection ou cartouche 400cc - Dimensions : 390x110x60mm - Poids : 1.85kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pompe à graisse	13.0570-10	23,33	<b>27,90</b>



## Batteries Moto

Sans entretien, étanche, prête à l'emploi et utilisable en toute position grâce à son système à recombinaison de gaz avec soupape de sûreté, cette batterie est spécialement conçue pour les motos ou quads.



Modèle	Capacité (Ah)	CCA (A)	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Référence	€ HT	€ TTC
YTZ12S	11	210	150x87x110	3,7	13.6060-1	56,19	67,20
YTZ14S	11,2	230	150x87x110	3,9	13.6060-2	60,54	72,40
YTZ10S	8,6	190	150x87x93	3,2	13.6060-3	52,59	62,90
YTZ7S	6	130	113x70x105	2,1	13.6060-4	30,18	36,10
YT14B-4	12	135	152x70x145	4,6	13.6060-5	64,80	77,50
YT12B-4	10	125	150x69x130	4,6	13.6060-6	56,19	67,20
YT9B-4	8	115	150x70x105	3,4	13.6060-7	47,58	56,90
YT7B-4	6,5	85	150x65x93	2,7	13.6060-8	47,58	56,90
YTC5L-BS	5	80	113x70x105	2,1	13.6060-9	30,18	36,10
YTC4L-BS	4	75	113x70x85	1,7	13.6060-10	25,84	30,90

ECO PARTICIPATION : 1,32€TTC

## BATTERY BUG - Moniteur de batterie de moto / quad / Jet-ski



Ce moniteur de batterie s'installe en quelques secondes, informe en permanence sur l'état et la capacité d'une batterie et déclenche des alertes en cas de charge basse ou de surcharge.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le moniteur de batterie 12V	13.1460-4	125,33	149,90

## Protecteur de batterie automobile

Cet appareil permet de protéger un véhicule contre une décharge de la batterie liée aux appareils connectés sur la fiche allume cigare.

### Caractéristiques techniques

Tension nominale : 12V - Fonctionne à partir de : 12,5V ± 0,3V

Tension de coupure : 11,2V ± 0,3V - Courant utile max. : 10A



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le protecteur de batterie	13.2483	9,95	11,90

## BATTERY BUG - Moniteur de batterie

Ces moniteurs de batterie de servitude et de démarrage s'installent en quelques secondes, informent en permanence sur l'état et la capacité d'une batterie et déclenchent des alertes en cas de charge basse ou de surcharge.



### Caractéristiques techniques communes

Type batterie : démarrage - Affichage LCD -  
Consommation propre : <4mAh - T° de fonctionnement : -15 à +85°C - Avec compensation de température - Fixation : Adhésif ou mécanique - Boîtier robuste en ABS - Étanchéité : IPX-5 - Dimensions : 55x55x19mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Moniteur de batterie servitude 12V/100Ah	13.1460-1	62,63	74,90
Moniteur de batterie servitude 12V/300Ah	13.1460-3	121,15	144,90
Moniteur de batterie démarrage 12V/100CCA	13.1460-2	29,18	34,90

## Borne dorée pour batterie



Ces bornes dorées anticorrosion fiabilise les connexions à la batterie.

### Caractéristiques techniques

Bornes dorées à vis pour cosses M7

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Borne dorée - La paire	13.1323	14,55	17,40
Borne dorée - positive	13.1323-11	10,37	12,40
Borne dorée - négative	13.1323-2	10,37	12,40

## Croco de puissance à souder - 25A



Paire de pinces nues pour batterie.

### Caractéristiques techniques

Courant max : 40A - Repérées rouge et noir - Ouverture : 20mm - Dimensions : Longueur : 85mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire rouge et noir	13.3518	1,67	2,00

## Câbles de démarrage 25mm²

Ce câble de démarrage muni de pinces isolées est adapté à tout moteur à essence d'une cylindrée maximum de 5500cc et tout moteur diesel d'une cylindrée maximum de 3000cc



### Caractéristiques techniques

Approuvé TÜV/GS - Section des câbles : 25mm² - Courant max. 350A - Longueur : 3,5m - Livré avec une housse de rangement

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le câble de démarrage	13.7729	45,90	54,90

## CHARGEURS DE BATTERIE

**CTEK - Série M-200**  
**12V / 15A étanche**

Chargeur étanche

Capteur de température

Fonction reconditionnement

Idéal moteurs marins

Les chargeurs M200 et M300 ont été spécialement conçus pour répondre aux exigences des propriétaires de bateaux.

Il convient à tout type de batterie 12V de 28 à 300Ah

Le M200 est la solution parfaite pour ceux qui doivent charger de grosses batteries 12V. Le chargeur comporte un câble secondaire long de quatre mètres et un capteur de température pour une charge optimisée indépendante de la température, ce qui offre une commodité supplémentaire aux installations permanentes. Le M200 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 15A, il est idéal pour les batteries de 28 à 300 Ah et jusqu'à 500 Ah pour la charge d'entretien.

Le M200 analyse la batterie et détecte si elle peut accepter et conserver la charge, il élimine les cristaux de sulfate nuisibles au plomb, offre une charge efficace et passe automatiquement à une charge d'entretien sûre une fois la batterie complètement chargée.

Le mode Recond pratique reconditionne la batterie après une décharge profonde, qui peut se produire après une longue journée en mer. Si vous envisagez de rester à bord durant la nuit, vous pouvez passer au mode Night (nuit) pour une charge silencieuse.

La classe IP44 signifie que le M200 est approuvé pour une utilisation en extérieur. Il ne produit pas de courant galvanique nuisible, il est entièrement protégé contre la production de tensions pouvant endommager l'électronique du véhicule et a été développé pour une charge en toute sécurité : il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre l'inversion de polarité et les courts-circuits. Le M200 bénéficie d'une garantie de cinq ans.

**Contenu**

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

**Caractéristiques techniques**

Chargeur autonome - Étanche avec 8 niveaux de charge - Il adapte ses niveaux de charge en fonction de la batterie qui lui est raccordé - Livré avec 4 mètres de câble avec œillets Ø 8,4mm - Tension d'entrée AC: 220-240VAC, 50-60Hz - Tension de sortie : Nominal : 12V - Rendement : 85% - Tension de charge : 14.4V - Température constante - Courant de charge : 15A max - Type de charge : Par 8 paliers avec courant de maintien - Type de batteries : Tous types de batteries 12V - Capacité de la batterie : 28-300Ah, et maintien de charge jusqu'à 500Ah- Norme : IP44 - Dimensions : 235x130x65mm - Poids: 1.4kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/15A	13.6043-1	172,16	205,90

**CTEK - Série M-300**  
**12V / 25A étanche**

Ce chargeur est idéal pour reconditionner et maintenir la charge des gros bateaux.

Il convient à tout type de batterie 12V de 28 à 500Ah

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

**Contenu**

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

**Caractéristiques techniques**

Chargeur autonome - Étanche avec 8 niveaux de charge - Il adapte ses niveaux de charge en fonction de la batterie qui lui est raccordé - Livré avec 4 mètres de câble avec œillets Ø 8,4mm - Tension d'entrée AC: 220-240VAC, 50-60Hz - Tension de sortie : Nominal : 12V - Rendement : 85% - Tension de charge : 14.4V - Température constante - Courant de charge : 25A max - Type de charge : Par 8 paliers avec courant de maintien - Type de batteries : Tous types de batteries 12V - Capacité de la batterie : 28-500Ah - Norme : IP44 - Dimensions : 235x130x65mm - Poids: 1.4kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/25A	13.6043-2	285,03	340,90

## CTEK - Série XS-7000 12V / 7A



Chargeur Idéal pour  
les batteries de voitures

Le chargeur CTEK universel capable de charger et maintenir la charge des batteries les plus grosses.

Le MXS 7.0 est le chargeur 12 V universel parfait. Il est idéal pour charger des batteries plus grosses, par exemple pour les caravanes, les véhicules de loisir, les bateaux et les voitures. Ces types de véhicules exigent souvent des caractéristiques pouvant résoudre un grand nombre de problèmes associés aux batteries. Le MXS 7.0 offre des caractéristiques telles que le diagnostic de la batterie qui indique si elle peut recevoir et conserver la charge, une fonction de reconditionnement spécifique qui restaure les batteries stratifiées et profondément déchargées, une charge d'entretien unique, un mode de charge optimisée pendant les jours d'hiver froids et la charge des batteries AGM exigeantes (Optima).

Il dispose également d'un mode d'alimentation qui permet de débrancher la batterie du véhicule sans perdre les configurations importantes.

Le MXS 7.0 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 7A aux batteries 12V de 14 à 150Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 225Ah. La classe de ce chargeur est IP 65 (protégé des éclaboussures et de la poussière), il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Il bénéficie d'une garantie de cinq ans.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 4 phases de charge : démarrage progressif, brute, absorption et impulsione (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 13,6V - 14,4V - 14,7V ou 16V(boost) - Courant de charge : 7A max - Dimensions : 165x61x38mm - Poids : 800g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/7A	13.2081	133,70	159,90

## CTEK - Série XS-25000 12V / 25A



Chargeur Idéal pour  
les batteries de camping  
car, 4x4, etc.

Particulièrement adapté aux batteries de grande capacité.

Il convient à tout type de batterie 12V de 14 à 500Ah

Le MXS 25 est un chargeur 12V professionnel. Il permet une charge efficace et rapide, il est parfait dans les ateliers, les caravanes, les véhicules de loisir et les bateaux. Le MXS 25 est équipé de toutes les caractéristiques et fonctions nécessaires pour résoudre un grand nombre de problèmes liés aux batteries. Il intègre des caractéristiques telles que le diagnostic de la batterie qui indique si elle peut recevoir et conserver une charge, une fonction de reconditionnement spéciale qui restaure les batteries stratifiées et profondément déchargées, une charge d'entretien unique et un capteur de température pour optimiser la charge quelles que soient les conditions climatiques. Il dispose également d'un mode d'alimentation qui permet de débrancher la batterie du véhicule sans perdre les configurations importantes.

Le MXS 25 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 25A aux batteries 12V de 40 à 500Ah. La classe du chargeur est IP 44 (utilisation en extérieur), il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Il bénéficie d'une garantie de deux ans.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge : 13,6V - 14,4V - 14,7V ou 16V(boost) - Courant de charge : 25A max - Dimensions : 235x130x65mm - Poids : 1400g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/25A	13.2084	250,75	299,90

## CTEK - Série XS-800 12V / 3.6A



Chargeur Idéal pour  
les batteries de moto

### Ce chargeur de batterie

- 1 - Restaure les capacités d'une batterie
- 2 - Charge une batterie au maximum de sa capacité
- 3 - Maintien une charge constante

Il convient à tout type de batterie 12V jusqu'à 120Ah (électrolyte, gel solidifié, AGM,...)

Le MXS 3.6 est un chargeur éprouvé et fiable. Il intègre des caractéristiques importantes telles que la désulfatation, la charge d'entretien et le mode froid pour une charge optimale pendant les jours d'hiver froids.

C'est le chargeur idéal pour ceux qui recherchent la qualité et une charge simple : brancher et oublier. Le MXS 3.6 est un chargeur entièrement automatique à 4 étapes qui charge les batteries 12V de 7 à 75 Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 120Ah. La classe du MXS 3.6 est IP 65 (protégé des éclaboussures et de la poussière), il produit au choix 0,8A ou 3,6A. Il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Le MXS 3.6 bénéficie d'une garantie de cinq ans.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### \*Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 3 phases de charge : brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 14,4V ou 14,7V - Courant de charge : 3,6A max - Dimensions : 165x61x38mm - Poids : 500g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/3,6A	13.2079	69,31	<b>82,90</b>

## CTEK MXT14 - Série MXT 24V / 14A



Chargeur 24V professionnel

Mode alimentation directe

### Le chargeur de batterie parfait pour les gros véhicules, bus et camions

Il convient à tout type de batterie 24V de 28 à 300Ah

Le MXT 14 est un chargeur 24V professionnel. Il est conçu pour les véhicules utilitaires dont les batteries subissent des contraintes considérables, il est parfait pour les bus, les camions et les ateliers d'entretien. Le MXT 14 est équipé de toutes les caractéristiques et fonctions nécessaires pour résoudre un grand nombre de problèmes liés aux batteries. Il intègre des caractéristiques telles que le diagnostic de la batterie qui indique si elle peut recevoir et conserver une charge, une fonction de reconditionnement spéciale qui restaure les batteries stratifiées et profondément déchargées, une charge d'entretien unique et un capteur de température pour optimiser la charge quelles que soient les conditions climatiques. Il dispose également d'un mode d'alimentation qui permet de débrancher la batterie du véhicule sans perdre les configurations importantes.

Le MXT 14 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 14A aux batteries 24V de 28 à 300Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 500Ah. La classe du chargeur est IP 44 (utilisation en extérieur), il est conçu pour protéger l'électronique du véhicule, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Il bénéficie d'une garantie de deux ans.

Livré avec clamps de temps sensor, sur le câble.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge : 28,8V - Courant de charge : 14A max - Dimensions : 235x130x65mm - Poids : 1900g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 24V/14A	13.2085	250,75	<b>299,90</b>

## CTEK MXT4.0 - Série MXT 24V / 4A



Chargeur 24V spécial  
batterie de faible capacité

Le chargeur de batteries 24V idéal pour les batteries de faible capacité : systèmes de secours, fauteuil roulant..

Il convient à tout type de batterie 24V jusqu'à 250Ah

Le MXT 4.0 est un chargeur économique pour les petites batteries 24V. Le MXT 4.0 est idéal pour la charge d'entretien des grandes flottes de véhicules 24V, des systèmes de secours, des machines et piste et des fauteuils roulants, etc.

Le MXT 4.0 est équipé de toutes les caractéristiques et fonctions nécessaires pour résoudre un grand nombre de problèmes liés aux batteries. Il offre des caractéristiques telles que le diagnostic de la batterie qui indique si elle peut recevoir et conserver la charge, une fonction de reconditionnement spécifique qui restaure les batteries stratifiées et profondément déchargées, une charge d'entretien unique, un mode de charge optimisée pendant les jours d'hiver froids et la charge des batteries AGM exigeantes (Optima).

Le MXT 4.0 est un chargeur entièrement automatique à 8 étapes qui fournit 4A aux batteries 24V de 8 à 100Ah et qui permet la charge d'entretien jusqu'à 250Ah. La classe du chargeur est 65 (protégé des éclaboussures et de la poussière), il est compatible avec l'électronique d'un véhicule. Il se produit pas d'étincelle, il est protégé contre l'inversion de polarité et les courts-circuits. Le MXT 4.0 bénéficie d'une garantie de deux ans.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge : 28,8V - 29,4V - 31,4V - Courant de charge : 4A max - Dimensions : 191x89x48mm - Poids : 800g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 24V/4A	13.5688	167,14	<b>199,90</b>

## CTEK XC 0.8 - Série XC 6V / 0.8A

Chargeur 6V



Le chargeur 6V parfaitement adapté aux batteries des automobiles et motos de collection

Le XC 0.8 est le chargeur capable de redonner de l'énergie à votre voiture de collection. Le XC 0.8 est un chargeur compact entièrement automatique à 4 étapes qui charge et entretient les batteries 6V de 1,2 à 100Ah.

La classe du XC 0.8 est IP 65 (protégé contre les éclaboussures et la poussière), il produit 0.8A. Il est conçu pour protéger l'électronique des véhicules, il ne produit pas d'étincelle, il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. Il bénéficie d'une garantie de cinq ans.

### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 3 phases de charge : brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 7,2 V - Courant de charge : 0,8 A max - Dimensions : 142x51x36mm - Poids : 300g - Livré avec deux jeux de connecteurs : pinces et cosses à visser

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 6V/0,8A	13.2077	52,59	<b>62,90</b>



## CTEK XS 0.8 - Série XS 12V / 0.8A



### Le plus petit chargeur de la gamme CTEK, particulièrement adapté aux motos et cyclomoteurs

Le XS 0.8 est le plus petit chargeur 12V de CTEK. Il offre une technologie dernier cri et convient parfaitement à la charge des batteries 12V plus petites des motos, des scooters des mers, des petits véhicules tout-terrain et des tondeuses. Il permet également la charge d'entretien des batteries de « taille normale » comme celles des voitures. Son affichage unique permet à l'utilisateur de suivre tout le processus de charge.

Le XS 0.8 est un chargeur compact et entièrement automatique à 6 étapes pour les batteries 12V de 1,2 à 32Ah, il permet également la charge d'entretien jusqu'à 100Ah. La classe du XS 0.8 est IP 65 (protégé contre les éclaboussures et la poussière), il produit 0.8A et sa conception protège l'électronique du véhicule. Il se produit pas d'étincelle, il est protégé contre l'inversion de polarité et les courts-circuits. Le XS 0.8 bénéficie d'une garantie de cinq ans.

#### Contenu

1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

#### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 3 phases de charge : brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 14,4V - Courant de charge : 0,8 A max - Dimensions : 142x51x36mm - Poids : 300g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie 12V/0,8A	13.7255	45,90	54,90

## CTEK - Câble à œillet avec indicateur de charge

Ce câble permet de contrôler facilement l'état de charge d'une batterie à accès difficile.

Une combinaison pratique de connecteur rapide à œillet et de témoin pour les batteries difficiles d'accès. Le témoin indique le niveau de la charge de la batterie, simplement et clairement. Les bornes à œillets sont montées sur la batterie, ce qui permet une connexion sans effort et sans accès direct à la batterie.



**Caractéristiques techniques**  
Compatible chargeur CTEK  
Cordon à œillets de 8,4mm  
Longueur 55cm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le câble à œillet	13.1709-1	10,37	12,40

## CTEK - Câble avec boîtier et indicateur de charge



Ce cordon avec panneau de contrôle à œillets prendra place sur votre tableau de bord.

**Caractéristiques techniques**  
Compatible chargeur CTEK

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le câble avec boîtier	13.1709-3	25,00	29,90

## CTEK - Câble à pince avec indicateur de charge

Ce câble permet de contrôler facilement l'état de charge d'une batterie à accès difficile.

Une combinaison pratique de connecteur rapide à pince croco et de témoin pour les batteries difficiles d'accès. Le témoin indique le niveau de la charge de la batterie, simplement et clairement. Les bornes à œillets sont montées sur la batterie, ce qui permet une connexion sans effort et sans accès direct à la batterie.



**Caractéristiques techniques**  
Compatible chargeur CTEK -  
Cordon à pince - Longueur 1,5m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le câble à pince	13.1709-2	12,04	14,40

## CTEK - Cordon allume cigare

Ce cordon permet de recharger votre batterie par l'allume cigare.

Ce connecteur permet de charger une batterie par la prise 12 volts du véhicule (aussi appelée prise allume-cigare). C'est un modèle universel qui s'adapte aux prises de 12 mm et de 21 mm



**Caractéristiques techniques**  
Cordon adaptateur allume cigare -  
Pour des courants maxi de 8A -  
Pour fiche allume cigare 12 et 21mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le cordon allume cigare	13.1709-4	12,88	15,40

## Chargeur de batterie 12V / 6A

Particulièrement adapté aux véhicules puissants et utilitaires

Ce chargeur permet d'effectuer une charge sur une batterie de voiture puissante ou de camionnette.



### Caractéristiques techniques

Protégé contre les surcharges - Ampèremètre intégré - Tension d'entrée : 230V - Courant de charge effectif : 6A - Capacité de l'accu : 20 à 90Ah - Indice IP : IP20 - Dimensions : 230x175x115mm - Poids : 3kg - Livré avec : câble (1,5 + 1,5 m), deux pinces, fusibles de rechange

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur de batterie	13.3971	25,00	29,90

ECO PARTICIPATION : 0,08€TTC

## Chargeur d'entretien intelligent 6/12V

Particulièrement adapté à l'hivernage d'un véhicule

Ce chargeur permet d'effectuer une recharge ou un maintien de charge d'une batterie au plomb, à électrolyte liquide ou gélifié 6/12V.



### Caractéristiques techniques

Pour batterie 12 V ou 6 V - Protégé contre les surcharges - Dimensions : 160x70x55mm - Poids : 1,27kg - Livré avec connecteur à cosse et à pince

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur d'entretien	13.9211-1	58,44	69,90

## Chargeur d'entretien automatique 6/12V

Particulièrement adapté à un petit véhicule

Ce chargeur permet d'effectuer une recharge ou un maintien de charge d'une batterie au plomb, à électrolyte liquide ou gélifié 6/12V.



### Caractéristiques techniques

Courant de charge max : 900mA - Type bloc secteur - Protégé contre les surcharges - Dimensions : 90x60x55mm - Poids : 730g - Livré avec connecteur à cosse et à pince - Garantie 2 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le chargeur d'entretien	13.9211-2	37,54	44,90

## Battery Saver



### 1 Battery saver 2.6W 2 Battery saver 7.5W

Ce petit panneau solaire est idéal pour maintenir la charge de la batterie 12V des petits engins motorisés tels que les scooters, jets ski, tondeuses, motos, automobiles, camping cars...

Grâce à sa façade en résine, son cadre antichoc en ABS et aluminium, il est étanche aux projections et peut être positionné à l'extérieur du véhicule.

#### Contenu

1 panneau solaire - 1 adaptateur avec cosse à œil - 1 adaptateur avec pinces pour connexion sur batterie - 1 adaptateur allume-cigare mâle et femelle - 4 ventouses de fixation

#### Caractéristiques techniques 2.6W et 7.5W

Technologie silicium amorphe ATF (Advanced ThinFilm) - Façade revêtement résine - Cadre ABS antichoc et aluminium - Protégés contre les inversions de polarité et retour de courant - Étanche aux projections - Peut être installé à l'extérieur - Puissance max : 2.6W ou 7.5W - Tension à vide : 15.5V - Courant max : 500mA - Dimensions : 395x175x15mm ou 470x260x26mm - Poids : 750g ou 1.5kg

### 2 Battery saver 22.5W

Ce panneau solaire est destiné à entretenir et charger les batteries 12V. Ses domaines sont par exemple : l'automobile. l'alimentation de systèmes électriques. l'hivernage des batteries... "Plug n'Play" il se couple aisément par simple câble pour augmenter sa capacité de charge.

#### Caractéristiques techniques

Technologie silicium amorphe ATF (Advanced ThinFilm) - Façade revêtement résine - Cadre ABS antichoc et aluminium - Protégés contre les inversions de polarité et retour de courant - Étanche aux projections - Peut être installé à l'extérieur - Puissance max : 22.5W - Courant max : 1.5A - Tension à vide : 15Volts - Dimensions : 1048x350x30mm - Poids : 4.3kg - Livré avec 4 ventouses de fixation

### 3 Support pour Battery saver 2.6 et 7.5W

Pour installer facilement les panneaux ci-dessus de façon temporaire ou permanente.

#### Caractéristiques techniques

Cadre en ABS - Visserie Inox - Livré avec une rotule permettant d'orienter le panneau pour un ensoleillement optimal et deux fixations (pour une installation à plat ou sur tube ou mât

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - La Battery saver 2.6W	0913-1	33,36	39,90
2 - La Battery saver 7.5W	0913-2	79,35	94,90
3 - La Battery saver 22.5W	1455-3	179,68	214,90
4 - Le support pour 2.6W et 7.5W	0913-6	58,44	69,90

## TESTEURS, BOOSTERS

### Testeur de batterie professionnel

Contrôle avec précision l'état d'une batterie.

Ce testeur de batterie professionnel permet de contrôler très précisément l'état d'une batterie. Il est capable de mesurer la tension de batterie de 12V

#### Caractéristiques techniques

Tension de batterie mesuré : 12V - Type batterie : plomb acide, gel, sans entretien  
Compensation SOC et température -  
Dimensions : 260x170x70mm



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de batterie professionnel	13.1633-2	133,70	159,90

### Testeur de batterie électronique

NOUVEAU



Cet appareil effectue un diagnostic précis de la batterie et affiche son résultat sur un écran LCD

#### Caractéristiques techniques

Teste les batteries 6 et 12V de 200 à 1000A - Écran LCD de 2 lignes de 16 caractères - Teste également les circuits de charge 6 et 12V.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9688-12	200,59	239,90

### Testeur de circuit électrique

Ce petit appareil permet de vérifier en un geste l'intégrité d'un circuit électrique automobile. Il suffit de placer l'aiguille sur le circuit à tester (en transperçant l'isolant si nécessaire) et de placer sa main sur la masse de la carrosserie et l'afficheur indique l'état du circuit.

#### Caractéristiques techniques

N'affecte pas l'électronique embarquée - Ne nécessite aucun câble ou connecteur - Détecte les tensions de 6 à 28V - Afficheur LCD indiquant l'état du circuit et la polarité - Ne nécessite pas de piles

NOUVEAU



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur	13.9688-11	62,63	74,90

### Booster de démarrage 250A

NOUVEAU



Ce booster permet de redémarrer votre véhicule en cas de panne de batterie.

#### Caractéristiques techniques

Booster de démarrage avec une puissance de 250A (courant de crête jusqu'à 500A) - Convient pour batteries de voiture, de moto et autres batteries 12V - Station d'énergie 12V - Sortie USB de 5V pour la recharge ou l'alimentation de GPS, lecteurs MP3, téléphones portables, etc... - Protection automatique contre les surcharges - Protection contre l'inversion de polarité en cas de connexion erronée

des câbles - Indications du niveau de la batterie et de recharge - Modèle très compact, facile à transporter - Batterie interne : rechargeable, batterie au plomb scellée 12V/7Ah - Sortie : 12VCC (allume-cigare) > courant max. 15A, 5VCC (USB) > courant max. 500mA - Livré avec : 2 câbles de démarrage à pinces crocodiles (+ et -) - Courant de démarrage 12V/250A, courant de crête jusqu'à 500A - Recharge : depuis bloc secteur ou fiche allume-cigare inclus - Poids : 3900g - Dimensions : 290x185x190mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le booster de démarrage sortie 12V et USB	13.0552	54,26	64,90

### DRAPER - Booster de démarrage 300A

Totalement autonome après recharge, ce booster de démarrage est équipé d'un compresseur d'air et d'une lampe de travail

Avec une puissance de crête de 900A, ce booster de démarrage convient aux batteries des véhicules les plus courants, généralement de plus de 2.0l de cylindrée ou plus de 1.8l de cylindrée pour les moteurs Diesel. Il est également équipé d'un compresseur qui permet de gonfler les pneus avec une pression de 17.5 bars.

900A en crête

#### Caractéristiques techniques

Puissance 300A - Puissance de crête 900A - Sortie : 12V courant max. 15A  
Protection contre les surcharges - Protection contre l'inversion de polarité  
Batterie interne : rechargeable, au plomb scellée 12V/12Ah - Puissance compresseur : 17.5 bar (260psi) - Puissance lumineuse : 3.6W - Livré avec 2 câbles de démarrage à pinces crocodiles - Recharge : depuis bloc secteur ou fiche allume-cigare - Poids : 8180g



NOUVEAU

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le booster de démarrage 12V / 300A	13.9688-15	158,03	189,00

## Fusibles et porte-fusibles tubulaires dorés



1

Ces fusibles permettent de réaliser un montage de qualité sans problème de contact.

**Caractéristiques techniques**  
Dimensions : 10,3x38mm



2

**Caractéristiques techniques**  
1 seule ligne - Pour fusible tubulaire  
Diam. 10,3x38mm - Entrée/sortie  
de câble Diam. 8mm - Avec joint  
d'étanchéité du fusible -  
Dimensions : Diam. 26x85mm



3

**Caractéristiques techniques**  
1 seule ligne - Pour fusible  
tubulaire Diam. 10,3x38mm -  
Entrée/sortie de câble Diam.  
8mm - Avec joint d'étanchéité  
du fusible - Dimensions : Diam.  
26x85mm



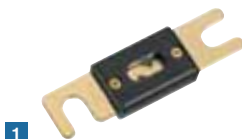
4

**Caractéristiques techniques**  
4 lignes - Pour fusible tubulaire  
10,3x38mm - 1 Entrée de câble Diam.  
8mm - 4 Sorties câble Diam. 6mm -  
Dimensions : 101x77x31mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Fusible 3A - Lot de 5	13.0305-3	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 5A - Lot de 5	13.0305-5	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 8A - Lot de 5	13.0305-8	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 10A - Lot de 5	13.0305-10	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 15A - Lot de 5	13.0305-15	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 25A - Lot de 5	13.0305-25	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 30A - Lot de 5	13.0305-30	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 40A - Lot de 5	13.0305-40	3,43	<b>4,10</b>
1 - Fusible 50A - Lot de 5	13.0305-50	3,43	<b>4,10</b>
2 - Porte fusible - Simple	13.0303	3,26	<b>3,90</b>
3 - Porte fusible - Double	13.0305-2	12,46	<b>14,90</b>
4 - Porte fusible - Quadruple	13.0305-4	21,66	<b>25,90</b>

## Fusibles et porte-fusibles ANL

Ce fusible de sécurité ANL permet de faire passer des très forts courants.



1

Ces fusibles de sécurité ANL permettent de faire passer des très forts courants.

**Caractéristiques techniques**  
Modèle "ANL" - Entièrement doré - Dimensions :  
83x22,5x8,5mm



2

**Caractéristiques techniques**  
Entièrement doré - Pour câbles 50mm2



3

**Caractéristiques techniques**  
Entièrement doré - Pour câbles 50mm2

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Fusible à lame ANL -100A	13.1684-100	3,34	<b>4,00</b>
1 - Fusible à lame ANL -200A	13.1684-200	3,34	<b>4,00</b>
1 - Fusible à lame ANL -300A	13.1684-300	3,34	<b>4,00</b>
2 - Le porte fusible pour câble 25mm2	13.1684-1	12,88	<b>15,40</b>
3 - Le porte fusible pour câble 50mm2	13.1684-2	12,88	<b>15,40</b>

## Fusibles et Porte-fusibles à lame ATC



### Fusibles ATC

Fusibles normalisés pour automobile (ATC) basse tension à sortie à cosse 6,3mm

Caractéristiques techniques  
Dimensions : 10,3x38mm



### 1 Porte fusible

Pour circuit imprimé

Caractéristiques

Entraxe de perçage : 9 mm -  
Dimensions : 20x17x5mm



### 2 Porte fusible

Pour montage volant

Caractéristiques

Livré avec 2x 10cm de fil souple



### 3 Porte fusible

Pour châssis

Caractéristiques

Découpe : 21x10mm - Livré  
avec capuchon de protection

	Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Fusibles ATC	3A	13.9400-3	0,17	<b>0,20</b>
	4A	13.9400-4	0,17	<b>0,20</b>
	5A	13.9400-5	0,17	<b>0,20</b>
	7,5A	13.9400-75	0,17	<b>0,20</b>
	10A	13.9400-10	0,17	<b>0,20</b>
	15A	13.9400-15	0,17	<b>0,20</b>
	20A	13.9400-20	0,17	<b>0,20</b>
	25A	13.9400-25	0,17	<b>0,20</b>
	30A	13.9400-30	0,17	<b>0,20</b>
	40A	13.9400-40	0,17	<b>0,20</b>
Porte-fusible ATC	1 - Pour circuit imprimé	13.9401	1,92	<b>2,30</b>
	2 - Montage volant	13.9402	1,21	<b>1,45</b>
	3 - Pour châssis	13.9405	0,79	<b>0,95</b>

## Fusibles à lame ATC lumineux - Lot de 10

Détection directe du fusible grillé

Fusibles normalisés pour automobile (ATC) basse tension à sortie à cosse 6,3mm avec voyant lumineux en cas de claquage.



### Caractéristiques techniques

Type : Lame ATC - Valeurs : 2x7,5A, 2x10A, 2x15A, 2x20A, 1x25A, 1x30A - Tension max : 32V

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le lot de 10 fusibles	13.8728-1	2,09	<b>2,50</b>

## Fusible à lame ATC - Lot de 10

Fusibles normalisés pour automobile basse tension à sortie à cosse 6,3mm



### Caractéristiques techniques

Lame ATC  
Valeurs : 2x7,5A, 2x10A, 2x15A, 2x20A, 1x25A, 1x30A

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le lot de 10 fusibles	13.7144-1	0,84	<b>1,00</b>



## Fusibles à lame ATC - Lot de 120

Fusibles normalisés pour automobile (ATC) basse tension de 5 à 30A à sortie à cosse 6,3mm.

Caractéristiques techniques

Type : Lame ATC - Valeurs : 20x5A, 20x10A, 20x15A, 20x20A, 20x25A

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le lot de 120 fusibles	13.8128	25,00	<b>29,90</b>



## Fusibles et porte-fusibles à lame AST



### Fusible à lame AST

Fusibles normalisés pour automobile (AST) basse tension à sortie à cosse 3mm

#### Caractéristiques techniques

Type : Lame AST - Valeur : 25A



### 1 Fusible lumineux - Lot de 10

#### Détection directe du fusible grillé

Fusible normalisé pour automobile (AST) basse tension à sortie à cosse avec voyant lumineux en cas de claquage.

#### Caractéristiques techniques

Type : Lame AST - Valeurs : 2x7,5A, 2x10A, 2x15A, 2x20A, 1x25A, 1x30A - Tension max : 32V



### 2 Porte fusible

Pour fusible à lame AST

Fusibles AST	Référence	€ HT	€ TTC
3A	8728-424	0,17	<b>0,20</b>
4A	8728-425	0,17	<b>0,20</b>
5A	8728-426	0,17	<b>0,20</b>
7,5A	8728-427	0,17	<b>0,20</b>
10A	8728-428	0,17	<b>0,20</b>
15A	8728-429	0,17	<b>0,20</b>
20A	8728-430	0,17	<b>0,20</b>
25A	8728-431	0,17	<b>0,20</b>
30A	8728-432	0,17	<b>0,20</b>
35A	8728-433	0,17	<b>0,20</b>
Lot de 10 fusibles	8728-800	1,71	<b>2,05</b>
Lot de 80 fusibles	8728-280	32,52	<b>38,90</b>
1 - Lot de 10 lumineux	8728-2	2,09	<b>2,50</b>
2 - Porte-fusible à lame AST	8728-900	2,51	<b>3,00</b>

## Testeur de fusible automobile pour multimètre

### Réunit fiabilité et précision

Fiable et précis, cet appareil permet de tester rapidement la circulation du courant dans un véhicule en enfonçant simplement le connecteur dans la boîte à fusibles du véhicule.



#### Caractéristiques techniques

Pour fusibles de 10mm d'écartement (standard) - Utilisable de 12 à 48V et de 0 à 20A - Bornes de liaison : bananes isolées diam. 4mm - Se connecte sur tout multimètre - Longueur des câbles : 0,75m - Dimensions : 80x30x10mm (hors câbles)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de fusible	13.9846-1	8,70	<b>10,40</b>

## Testeur de fusible auto avec afficheur

### Retrouvez aisément la circulation du courant

Fiable et précis, doté de son propre afficheur, cet appareil permet de tester rapidement la circulation du courant dans un véhicule.



#### Contenu

1 Testeur de fusible auto - 1 pile 12V (type 23)

#### Caractéristiques techniques

Convient pour des fusibles de 10mm d'écartement (standard) - Utilisable de 12 à 48V et de 0 à 20A - Version autonome avec afficheur LCD - Module d'affichage : Dimensions : 75x35x25mm - Alimentation : 1 pile 12V (type 23 fournie) - Longueur des câbles : 0,75m - Dimensions : 80 x 30 x 10mm (hors câbles)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de fusible	13.9846-2	18,31	<b>21,90</b>

## CONNECTEURS AUTOMOBILE

### Set à sertir - Cosses automobile



Cette pince à sertir les cosses automobiles dotée de mâchoires en acier trempé est prévue pour une utilisation intensive et professionnelle.

Elle est livrée dans une mallette rigide en métal équipée de 20 compartiments accueillant 600 cosses dans toutes les tailles et formes standards.

#### Contenu

1 pince à cosse - 590 à 600 cosses - 1 mallette en métal

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le répulseur	13.7825-2	43,39	<b>51,90</b>

### Pince à sertir EXPERT

Cette pince robuste permet de sertir les cosses automobile isolées. Le sertissage obtenu est de qualité "automobile" garantissant le maintien de la conformité de la cosse sertie.

#### Standards acceptés

Cosses automobiles isolées : rouges, bleues, jaunes - Câbles AWG 22-18 / 16-14 / 12 / 10 - Câbles de section : 0.5 à 1.0mm / 1.5 à 2.5mm / 4.0 à 6.0mm
















Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pince à sertir	13.2519	16,64	<b>19,90</b>

### Cosses plates

Désignation	Section du fil	MÂLE	Référence	€ HT	€ TTC	FEMELLE	Référence	€ HT	€ TTC	Isolée	Référence	€ HT	€ TTC
2,8mm Rouge Lot de 10	0,5 à 1,2 mm <sup>2</sup> I max. 12A		13.9942-110	2,42	<b>2,90</b>		13.9944-110	2,42	<b>2,90</b>				
4,8mm Bleue Lot de 10	1 à 2,5mm <sup>2</sup> I max. 16A		13.9942-310	2,42	<b>2,90</b>		13.9944-310	2,42	<b>2,90</b>				
4,8mm Rouge Lot de 10	0,5 à 1,2mm <sup>2</sup> I max. 12A		13.9942-210	2,42	<b>2,90</b>		13.9944-210	2,42	<b>2,90</b>				
6,4mm Rouge Lot de 10	1 à 2,5mm <sup>2</sup> I max. 12A		13.9942-410	2,59	<b>3,10</b>		13.9944-410	2,59	<b>3,10</b>		13.9944-710	2,59	<b>3,10</b>
6,4mm Bleue Lot de 10	0,5 à 1,2 mm <sup>2</sup> I max. 16A		13.9942-510	2,59	<b>3,10</b>		13.9944-510	2,59	<b>3,10</b>		13.9944-810	2,59	<b>3,10</b>
6,4mm Jaune Lot de 10	2 à 6mm <sup>2</sup> I max. 20A		13.9942-610	2,59	<b>3,10</b>		13.9944-610	2,59	<b>3,10</b>				

### Cosses rondes

Désignation	Courant maxi. / Longueur	MÂLE	Référence	€ HT	€ TTC	FEMELLE	Référence	€ HT	€ TTC
Cosse cylindrique Rouge Lot de 10	12A		13.8287-110	2,26	<b>2,70</b>		13.8288-110	2,26	<b>2,70</b>
Cosse cylindrique Bleue Lot de 10	16A		13.8287-210	2,26	<b>2,70</b>		13.8288-210	2,26	<b>2,70</b>
Embout cylindrique Rouge Lot de 10	12A / 25mm		13.9432-110	2,26	<b>2,70</b>				
Embout cylindrique Bleu Lot de 10	16 A / 25mm		13.9432-210	2,26	<b>2,70</b>				
Embout cylindrique Jaune Lot de 10	20A / 25mm		13.9432-310	2,26	<b>2,70</b>				

Désignation	Caractéristiques		Référence	€ HT	€ TTC
3,2 mm - Rouge - Lot de 10	I max. 12A		13.8851-10	1,00	<b>1,20</b>
4,2 mm - Rouge - Lot de 10	I max. 16A		13.9779-10	1,00	<b>1,20</b>
4,3 mm - Bleue - Lot de 10	I max. 12A		13.9335-10	1,00	<b>1,20</b>
5,3 mm - Rouge - Lot de 10	I max. 16A		13.8852-10	1,00	<b>1,20</b>
5,3 mm - Bleue - Lot de 10	I max. 12A		13.8771-10	1,00	<b>1,20</b>
6,5 mm - Rouge - Lot de 10	I max. 20A		13.8853-10	1,00	<b>1,20</b>
6,5 mm - Bleue - Lot de 10	I max. 12A		13.8854-10	1,00	<b>1,20</b>
6,5 mm - Jaune - Lot de 10	I max. 20A		13.8855-10	1,00	<b>1,20</b>
8 mm dorée - La paire	A visser sur câble 8mm Pour borne à vis M8		13.7861-2	12,46	<b>14,90</b>
8mm pour câble de 16mm² - La paire	Pour borne à vis M8		13.2230-1	1,51	<b>1,80</b>
8mm pour câble de 25mm² - La paire	Pour borne à vis M8		13.2230-2	2,01	<b>2,40</b>
8mm pour câble de 35mm² - La paire	Pour borne à vis M8		13.2230-3	3,09	<b>3,70</b>
8mm pour câble de 50mm² - La paire	Pour borne à vis M8		13.2230-4	3,60	<b>4,30</b>
Pour vis M3 - Lot de 25			13.9876-25	1,84	<b>2,20</b>
Pour vis M5 - Lot de 10			13.0892-10	1,00	<b>1,20</b>
Pour vis M6 - Lot de 10			13.0893-10	2,68	<b>3,20</b>

## Manchons prolongateurs

Désignation	Courant maxi.		Référence	€ HT	€ TTC
Rouge - Lot de 10	12A		13.8284-110	2,42	<b>2,90</b>
Bleu - Lot de 10	16A		13.8284-210	2,42	<b>2,90</b>
Jaune - Lot de 10	20A		13.8284-310	2,42	<b>2,90</b>

## Raccords instantanés

Désignation	Courant maxi.		Référence	€ HT	€ TTC
Rouge - Lot de 10	12A		13.9430-110	3,18	<b>3,80</b>
Bleu - Lot de 10	16A		13.9430-210	3,18	<b>3,80</b>
Jaune - Lot de 10	20A		13.9430-310	3,18	<b>3,80</b>



## Connecteur HE15



Les connecteurs HE15 sont très pratiques pour connecter plusieurs fils de manière amovible. Ils sont prévus pour recevoir des contacts (fournis séparément) pour des fils de section 0.5 à 2.1mm² sous un courant maximal de 15A.

Mâle	Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
	2 points - Lot de 5	13.8308-5	3,43	<b>4,10</b>
	3 points - Lot de 5	13.8309-5	3,68	<b>4,40</b>
	6 - 4 points - Lot de 5	13.8310-5	3,93	<b>4,70</b>
	6 points - Lot de 5	13.8311-5	4,85	<b>5,80</b>
	10 - 9 points - Lot de 5	13.8312-5	5,69	<b>6,80</b>
	Contact pour connecteur mâle Lot de 50	13.8318-50	11,20	<b>13,40</b>

Femelle	Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
	2 points - Lot de 5	13.8313-5	3,43	<b>4,10</b>
	3 points Lot de 5	13.8314-5	3,68	<b>4,40</b>
	4 points - Lot de 5	13.8315-5	3,93	<b>4,70</b>
	6 points - Lot de 5	13.8316-5	4,85	<b>5,80</b>
	9 points - Lot de 5	13.8317-5	5,69	<b>6,80</b>
	Contact pour connecteur femelle Lot de 50	13.8319-50	11,20	<b>13,40</b>

## Couples de connecteurs HE15 - Mâle + femelle

Couple	Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
	Couple 2 points	13.0981-1	2,09	<b>2,50</b>
	Couple 4 points	13.0981-2	2,26	<b>2,70</b>

Couple	Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
	Couple 6 points	13.0981-3	3,26	<b>3,90</b>
	Couple 8points	13.0981-4	3,68	<b>4,40</b>

## Pompe à liquide de freins

Cette pompe à dépression vous permet de vidanger votre circuit de freinage très facilement et en quelques minutes.



**Caractéristiques techniques**  
Capacité : 2 litres - Pression de service : 10 psi, 30 psi max - Manomètre de pression de 0 à 7 psi - Dimension du tuyau : 1m - Dimensions du réservoir : 40x20cm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pompe à liquide de freins	13.2227-3	70,99	<b>84,90</b>

## GUNSON - Pompe à liquide de freins pneumatique

Cette pompe pneumatique professionnelle permet de réaliser facilement la purge du liquide hydraulique des freins et de l'embrayage



**Caractéristiques techniques**  
Arrêt automatique lorsque le liquide atteint le niveau maximum - Réservoir d'extraction de 2 litres - Bouteille de remplissage de 1 litre

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pompe à liquide de freins pneumatique	13.0570-1	100,25	<b>119,90</b>

## GUNSON - Système de purge de liquide hydraulique



Ce système de purge automatique utilise la pression de la roue de secours pour effectuer la purge de votre liquide de frein

**Caractéristiques techniques**  
Pression max 1,4bar - Réservoir spécial sous pression - Livré avec plusieurs adaptateurs pour la plupart des véhicules utilisant des réservoirs à bouchon vissable

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le système automatique de purge	13.0570-2	25,00	<b>29,90</b>

## Bouchon universel pour système de purge

Bouchon universel pour système de purge de liquide hydraulique

**Caractéristiques techniques**

Fixation comme un collier sur le réservoir de liquide de frein ayant un orifice de Diam. 8cm



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le bouchon universelle	13.0570-3	16,64	<b>19,90</b>



### Disponibilité des produits :

En 2012, 97% des produits étaient disponibles dans notre stock au moment de leur commande.

Consultez notre site internet, les produits en stock sont affichés avec leur nombre précis d'unités disponibles au moment de votre commande. Ceci vous évite de commander une quantité supérieure au stock sans le savoir.

Si un produit est en cours d'approvisionnement, sa date de livraison est affichée, vous pouvez le réserver en passant votre commande ou choisir d'être automatiquement averti de sa disponibilité.

Si un produit est affiché "épuisé"... N'hésitez pas à contacter notre service client qui peut vous proposer des produits aux fonctionnalités identiques ou éventuellement déclencher une commande spéciale.



## PNEUMATIQUE

## Testeur de pression pour pneumatiques



Ce testeur permet de mesurer précisément et rapidement la pression des pneumatiques

**Caractéristiques techniques**

Dimensions : 145x36x23mm - Livré avec piles

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le testeur de pression	13.6238	13,29	<b>15,90</b>

Manomètre de pression pour pneumatiques **PRO**

Ce manomètre de pression pour pneumatiques est doté d'un très large cadran à aiguille (105mm) facilitant la lecture des mesures et surprend par sa qualité de fabrication et sa précision.

**Caractéristiques techniques**

Jauge en Psi et kPa - Plage de mesure : 0 à 170 Psi (0 à 12 bar) - Cadran analogique de 105mm protégé par une bande en caoutchouc - Sonde en acier chromé - connecteurs en laiton - Large poignée robuste en ABS

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le Manomètre	0570-4	58,44	<b>69.90</b>

## Pompe à pied avec manomètre



Cette pompe est idéale pour gonfler les pneus de vélo, VTT ou de voiture.

**Caractéristiques techniques**

Pompe à pied à 1 piston - Indication de pression par manomètre bar/PSI - Pression maximale: 6.9 bar (100PSI) - Tuyau de liaison 50cm - Embout standard pour valve automobile - 3 Embouts fournis : Vélo, Ballon, Conique - Dimension (fermée) : 240x85x90mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La pompe à pied avec manomètre	6238-10	8,28	<b>9,90</b>

## Jauge d'usure pour pneumatiques

Permet de mesurer l'usure des pneumatiques.

**Caractéristiques techniques**

Mesure : 0 à 25mm - Précision : 0,1mm - Affichage numérique - Système de mesure : Métrique et impérial - Alimentation par 1 pile SR44 (fournie)



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La jauge d'usure	13.0569-5	10,79	<b>12,90</b>
La pile	13.0752	1,67	<b>2,00</b>

## Compresseur pour voiture

Ce compresseur se connecte sur l'allume cigarette d'un véhicule pour délivrer une pression de 8 bars largement suffisante pour gonfler rapidement : bateaux gonflables, ballons ou pneus.

**Caractéristiques techniques**

Résiste aux gonflages de longue durée - Peut être utilisé comme source d'éclairage - Consommation réduite - Tuyau d'air à pression d'une qualité supérieure avec valve de connexion, 2 embouts et aiguille - Fiche pour allume-cigare avec cordon de 3m - Pression : 8 bar (116 PSI) - Puissance : 30W - Tuyau d'air : 35cm - Lampe de travail : 12V/ 3W

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le compresseur pour voiture	13.0176-5	20,82	<b>24,90</b>

ECO PARTICIPATION : 1,25€TTC

## Clef à roue télescopique

Cette clé télescopique permet de disposer d'un bras de levier de 36 à 51cm pour faciliter le changement d'une roue.

**Contenu**

Matériau : chrome vanadium - Embouts : 17, 19mm - Longueur extensible de 36 à 51cm - Livré avec douille 17/19mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La clef à roue télescopique	13.0176-4	8,28	<b>9,90</b>

## Clef à roue en croix renforcée



Cette clé en croix renforcée, livrée avec ses embouts standards permet de changer une roue en toute sécurité et sans effort particulier.

**Contenu**

Matériau : chrome vanadium - Embouts : 17, 19, 21, 22mm - Dimensions : 35x35cm, Diam. 14mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La clef à roue en croix	13.0176-3	8,70	<b>10,40</b>

## GUNSON - Platine de réglage du parallélisme

Cette platine permet de réaliser soi même le réglage du parrallélisme des trains roulants.



### Caractéristiques techniques

Graduation sur 4 divisions correspondant à 1/4 de degré -  
Angle de pincement et d'ouverture max : 3 degrés -  
Composition : plate-forme à roulement à rouleau

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La platine de réglage	13.0562-1	69,31	82,90

## GUNSON - Réglage de la chasse et du carrossage

Cet appareil est équipé d'une base magnétique qui se fixe sur le moyeu, le disque de frein ou directement sur la jante d'un véhicule. Un niveau à bulle réglable grâce à une molette graduée permet de vérifier et de régler la chasse et l'angle de carrossage en un clin d'œil.

NOUVEAU



### Caractéristiques techniques

Platine de réglage de -3 à +3 degrés - Se pose sur le disque de frein et se règle avec ses niveaux à bulle

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La platine de réglage	13.0562-2	33,36	39,90

## Mesureur d'épaisseur de recouvrement

Cet appareil professionnel utilise une double technologie pour mesurer très précisément les épaisseurs de recouvrement sur une carrosserie et identifie

- les couches non-magnétiques : peinture ou zinc sur acier
- les couches isolantes : peinture sur métaux non-ferreux
- les couches de métaux non-ferreux sur substrats isolants



### Contenu

1 mesureur d'épaisseur de recouvrement - 1 calibre en acier - 1 calibre en aluminium - 1 standard de précision - 1 câble USB - 1 logiciel sur CD - 1 notice - 1 coffret - Piles fournies

### Caractéristiques techniques

Double technologie à sélection automatique : mesure d'induction magnétique ou de courant de Foucault. - Modes de mesure continu ou single - Modes de travail direct ou groupe - Calibrage sur 1 point, 2 points et calibrage basique - Mémoire pour 400 lectures - Efface les lectures seules ou des groupes de lecture facilement - Alarmes de minimales et de maximales pour tous les modes de travail - Indication d'erreur et de batterie faible - Interface USB pour logiciel PC (windows 98/2000/xp/vista) - Sonde capteur "F N" - Gamme de mesure 0-1250um (microns) - Tolérance garantie (+/- 3%+1)um (+/- 3%+1.5)um - Précision de gamme 0.1um - Rayon de courbe minimum 1.5mm - Diamètre de zone minimum 7mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le mesureur	13.9688-2	158,78	189,90



### Paiement sécurisé

Afin de vous garantir une sécurité totale lors de votre paiement par carte bancaire sur le site de SELECTRONIC, nous avons fait appel à la banque BNP PARIBAS. Lorsque vous payez par carte bancaire, vous êtes transféré sur un site sécurisé par le protocole de sécurité SSL. Les informations que vous y saisissez sont transmises directement à BNP PARIBAS, ne transitent pas en clair sur le web et ne sont pas transmises à SELECTRONIC. Que ce soit par Internet, par téléphone ou par courrier, vous pouvez également payer par chèque, virement ou en 3 fois sans frais.



Ecran 17cm

### Caméra de recul 3 canaux avec écran 7"

Ce Kit de radar de recul permet de visionner par l'intermédiaire de la caméra l'arrière du véhicule sur un écran 7"

#### Contenu

1 caméra - 1 moniteur 7" - 1 module 3 entrées - 1 télécommande

#### Caractéristiques techniques du moniteur

Dimensions : 7" TFT - Pixels : 1440x234 - Luminosité : 300cd/m<sup>2</sup> - Angle de vue : 90° - câblage : un seul câble (alimentation, vidéo) de 20m - Entrée vidéo externe : mini jack - Alimentation : 12V - Dimensions : 170x128x22mm - Poids : 405g

#### Caractéristiques de l'unité centrale

3 entrées vidéo (2 entrées à fonction miroir sélectionnable) - 1 sortie vidéo - 1 sortie moniteur - Alimentation : 12V/700mA à 24V/400mA - Dimensions : 130x75x30mm - Poids : 294g

#### Caractéristiques de la caméra

Élément d'enregistrement : capteur d'image CCD couleur 1/4" - Synchronisation : interne - Résolution horizontale : 420 lignes TV - Pixels effectifs : 500 (H) x 582(V) - PAL - LED IR : 18 - Éclairement min.: 0 Lux quand IR activé - Lentille : F2.1 - Angle de vue : 145° - Rapport S/B : >= 48dB (AGC OFF) - Dimensions : 90x75x30mm - Poids : 450g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La caméra de recul	13.0297-4	225,67	269,90



### Rétroviseur vidéo

Cet ensemble complet comprenant une caméra de recul et un écran couleur est spécialement adapté aux véhicules de tourisme. Son très haut niveau de finition avec une façade en métal brossé se remarque sur un tableau de bord.

#### Contenu

1 camera extérieure - 1 moniteur 3.5"(9cm) sur pied avec rotule - 1 cordon d'alimentation de la caméra (2.5m) - 1 cordon d'alimentation du moniteur (1m) - 1 cordon de liaison vidéo (4.5m) - 1 scie cloche de pose pour la caméra

#### Caractéristiques techniques du moniteur

Ecran TFT-LCD couleur 3.5" (9cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Pied orientable sur rotule - Fixation sans perçage - Entrée vidéo sur connecteur Cinch - Dimensions hors tout : 108x68x18 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

#### Caractéristiques de la caméra

Capteur C-MOS / Sensor 1/3 à 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 2 Lux infrarouge éteint (0 Lux IR On) - 9 LEDs Infrarouge - Balance des blancs automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation concentrique diamètre 26mm avec rondelle d'inclinaison - Étanche IP67 - Dimensions hors tout : diamètre 32 x 35 mm - Alimentation directe 9 à 15V/150mA (norme 13,8V)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le rétroviseur vidéo	13.0297-7	66,81	79,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC



NOUVEAU

## Rétroviseur vidéo

Cet ensemble complet comprenant une caméra de recul et un écran couleur de grande taille (18cm) est spécialement adapté aux 4x4, camping cars, caravanes, fourgonnettes et camions.

### Contenu

1 camera extérieure - 1 moniteur 18 cm - 1 étrier de fixation du moniteur - 1 étrier de fixation de la caméra - 1 cordon d'alimentation de la caméra (1 mètre) - 1 cordon d'alimentation moniteur (1,8 mètre) - 1 cordon de liaison vidéo (5 mètres) - 1 télécommande - 1 notice

### Caractéristiques techniques du moniteur

Ecran TFT-LCD couleur 7" (18cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Fixation par étrier réglable sans perçage - Entrées : AV1/ AV2 à connecteurs Cinch (possibilité de connecter 2 caméras) - Dimensions hors tout : 175 x 115 x 22 mm - Réglages du moniteur : Arrêt / Marche, Sélection vidéo AV, Accès Menu : choix de la langue, luminosité, contraste, couleur Rotation (4 pas) & inversion (effet miroir) de l'image - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

### Caractéristiques de la caméra

Capteur C-MOS / Sensor 1/3 - 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Diaf. 1/50 ? 1/10000 sec - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 3 Lux infrarouge éteint - (0 Lux IR On) - Puissance Leds Infrarouge : ? 8 mètres (par 8 Leds) - Balance des blancs : automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation par étrier réglable. (base : 70 x 25 mm) - Dimensions hors tout (sans étrier) : 40 x 35 x 25 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le rétroviseur vidéo	13.0297-5	108,61	<b>129,90</b>
La caméra supplémentaire	13.0297-6	34,62	<b>41,40</b>

## Radar de recul 4 capteurs

Alimenté par le feu de recul, livré avec sa scie à trépan, ce kit simple se monte en quelques minutes.

Ce radar de recul détecte les obstacles entre 40cm et 2m et informe le conducteur sur leur distance par la variation de fréquence de son signal sonore.

### Contenu

1 unité de contrôle avec un câble d'alimentation - 1 buzzer - 4 capteurs à ultrasons avec câble.

### Caractéristiques techniques

4 capteurs noirs étanches à encaster à large champ de détection pour un angle mort réduit - Distance de détection : 0.4 à 2m - Alimentation : 12V (par feu de recul) - Livré avec scie trépan (21mm)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le radar de recul	13.7734-3	25,00	<b>29,90</b>

## Radar de recul 4 capteurs

Alimenté par le feu de recul, livré avec sa scie à trépan, ce kit simple se monte en quelques minutes.

Ce radar de recul détecte les obstacles entre 30cm et 1,5m et informe le conducteur sur leur distance par la variation de fréquence de son signal sonore.

### Contenu

1 unité de contrôle avec un câble d'alimentation - 1 buzzer avec câble de 2,5m - 4 capteurs à ultrasons avec câble de 2,5m

### Caractéristiques techniques

4 capteurs noirs étanches à encaster à large champ de détection pour un angle mort réduit - Distance de détection : 0.3 à 1,5m - Alimentation : 12V (par feu de recul) - Dimensions : unité de contrôle : 85x45x25mm, capteur : Diam. 25x21mm, buzzer : 60x42x16mm - Poids : 279g - Livré avec scie trépan (21mm)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le radar de recul	13.7734-1	30,02	<b>35,90</b>





## Radar de recul 4 capteurs et son afficheur

L'afficheur indique la position de l'obstacle.

Ce radar de recul détecte les obstacles et informe précisément le conducteur sur leur distance et leur direction par son afficheur de tableau de bord doublant le signal sonore.

### Contenu

1 unité de contrôle avec un câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur LCD couleur numérique avec signal sonore incorporé et câble de 6m - 4 capteurs à ultrasons avec câble de 1m

### Caractéristiques techniques

Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + graphique sur l'afficheur - Distance de détection : 0.3 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V / 120mA (par feu de recul) - Dimensions : boîtier LCD : 85x53mm, LCD : 60x40mm, unité de contrôle : 98x70x25mm - Livré avec : notice, rouleau adhésif double face, 2 serre câbles quick-on et scie à trépan

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le radar de recul	13.7734-2	50,08	<b>59,90</b>

ECC PARTICIPATION : 0.06€TTC



## Radar de recul 4 capteurs et son afficheur

Très simple à installer, fourni avec tout le matériel de pose, ce radar de recul à 4 capteurs offre un large champ de détection.

Ce radar de recul détecte les obstacles et informe précisément le conducteur sur leur distance et leur direction par son afficheur de tableau de bord doublant le signal sonore.

### Contenu

1 unité de contrôle - 1 câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur à LEDs couleur - 1 buzzer - 4 capteurs à ultrasons - Colliers de fixation - Adhésif double face - 1 scie à trépan - Notice en espagnol - Notice en français en téléchargement.

### Caractéristiques techniques

Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + indication sur l'afficheur - Distance de détection : 0.2 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V (par feu de recul)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le radar de recul	7734-4	29,18	<b>34,90</b>



## Radar de recul 8 capteurs et son afficheur

Très simple à installer, fourni avec tout le matériel de pose, ce radar de recul à 8 capteurs offre un large champ de détection vers l'arrière ET vers l'avant du véhicule

Ce radar de recul détecte les obstacles et informe précisément le conducteur sur leur distance et leur direction par son afficheur de tableau de bord doublant le signal sonore.

### Contenu

1 unité de contrôle - 1 câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur à LEDs couleur - 1 buzzer - 8 capteurs à ultrasons - Colliers de fixation - Adhésif double face - 1 scie à trépan - Notice en anglais - Notice en français en téléchargement.

### Caractéristiques techniques

Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 8 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + indication sur l'afficheur - Distance de détection : 0.2 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V (par feu de recul)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le radar de recul	13.7734-5	41,72	<b>49,90</b>



## Caméra de sécurité pour véhicule

Un très bon rapport qualité/prix pour cette caméra embarquée qui permet de faire la preuve de son bon droit en cas d'accident.



Cette caméra embarquée du type "Black Box" est dotée d'une fonction "loop recording" permettant l'enregistrement en continu du trajet effectué et la sauvegarde des dernières minutes.

### Contenu

1 caméra - 2 batteries - 1 sacoche de transport au poignet - 1 système de fixation au tableau de bord - 1 clip ceinture amovible - 1 enveloppe de protection en silicone

### Caractéristiques techniques

Objectif HD 2 Méga pixels - Adaptation ultra rapide aux conditions de luminosité - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 640x480 pixels à 30ips - Format d'enregistrement photo : JPEG - Sortie photo 2560x1920 dpi - Enregistrement sur carte micro SD jusqu'à 16Go - Alimentation par batterie rechargeable sur port USB / Allume cigare

ECO PARTICIPATION : Réf. 9467-16 : 0,04€

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La caméra	13.9467-16	49,33	<b>59,00</b>
La carte micro SDHC - 4Go - Classe 6	13.0251-4	8,28	<b>9,90</b>
La carte micro SDHC - 8Go - Classe 6	13.0251-8	9,95	<b>11,90</b>
La carte micro SD - 16Go - Classe 4	13.0251-16	13,29	<b>15,90</b>

## Caméra de sécurité pour véhicule avec vision nocturne

Cette caméra embarquée est dotée de 8 LEDs infrarouges et d'un capteur qui s'adapte très rapidement aux variations d'intensité lumineuse.

### Contenu

1 caméra - 1 batterie - 1 alimentation voiture - Cords - Support de fixation

### Caractéristiques techniques

Objectif : CMOS 1/5" couleur - Résolution : 640x480 pixels - Nombre de LEDs IR : 8 LEDs pour vision nocturne - Adaptation rapide aux variations de luminosité - Micro intégré pour enregistrement du son - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Enregistrement sur carte SD Jusqu'à 32Go - Enregistrement des images avec date et heure - Sorties : USB, AV - Alimentation : Batterie rechargeable Li-Ion intégrée, chargeur allume cigare, port USB



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La caméra	13.9467-11	100,25	<b>119,90</b>
La carte micro SD - 4Go - Classe 6	13.0251-4	8,28	<b>9,90</b>
La carte micro SDHC - 8Go - Classe 6	13.0251-8	9,95	<b>11,90</b>
La carte micro SDHC - 16Go - Classe 6	13.0251-16	13,29	<b>15,90</b>

ECO PARTICIPATION : 0,04€

## Caméra embarquée haute définition

Cette caméra embarquée enregistre la vidéo d'un trajet routier avec une résolution de 1280 x 720p

### Haute définition

### Contenu

1 caméra embarquée  
1 alimentation allume cigare  
1 support de fixation - 1 câble USB.

### Caractéristiques techniques

Ecran couleur : 2.5" - Résolution d'enregistrement : 1280x720 / 640x480p - Compression vidéo : H.264 - Nombre d'image/s : 30  
Durée d'enregistrement : 2, 5 ou 15 minutes - Enregistrement sur carte SD 64Go max (non fournie) - Sortie : USB2.0 - Sortie : HDMI  
- Alimentation : 12-24V sur prise allume cigare - Dimensions : 63x23x100mm - Poids : 87g



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La caméra	13.9467-12	150,42	<b>179,90</b>
La carte micro SDHC - 4Go - Classe 6	13.0251-4	8,28	<b>9,90</b>
La carte micro SDHC - 8Go - Classe 6	13.0251-8	9,95	<b>11,90</b>
La carte micro SDHC - 16Go - Classe 6	13.0251-16	13,29	<b>15,90</b>

## Caméra de sécurité pour véhicule avec GPS

Enregistrez la vidéo de votre parcours et sauvegardez toutes les données de géolocalisation, de zones de freinage, d'accélération ou d'arrêt brutal.

### Géolocalisation

### Capteur de mouvement

Cette caméra embarquée du type "Black Box" est dotée d'une fonction GPS qui permet de géo localiser toutes les données enregistrées sur votre parcours. Son capteur de mouvement enregistre les données concernant les freinages, les accélérations ou les arrêts brutaux.



### Contenu

1 caméra - Cordon d'alimentation - 1 support de fixation  
1 antenne GPS - 1 carte micro SD (2Go) - 1 logiciel de récupération de données.

### Caractéristiques techniques

Capteur : CMOS 1,3Mpix - Résolution vidéo : MPEG 1280x960 max, - Nombre d'image/s : 30ips, max - Capteur de mouvement : Collision/freinage/accélération - Enregistrement : carte micro SD (32Go max.) - Alimentation : 12-24V sur prise allume cigare - Dimensions : 50x130x35mm - poids : 112g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La caméra	13.9467-19	208,95	<b>249,90</b>
La carte micro SDHC - 8Go - Classe 6	13.0251-8	9,95	<b>11,90</b>
La carte micro SDHC - 16Go - Classe 6	13.0251-16	13,29	<b>15,90</b>

## ALARMES

**ELRO - Alarme automobile universelle**

Cette alarme automobile s'installe simplement avec une sirène placée dans le compartiment moteur et un capteur placé sur l'embase allume cigare. Le capteur détecte les variations de pression et les chocs et est activé ou désactivé par télécommande.

**NOUVEAU**

Détecteur de pression

Détecteur de choc

Utilise embase  
allume cigare**Contenu**

1 sirène - 1 support de montage - 1 câble d'alimentation - 1 capteur de pression - 1 télécommande - 1 notice en français

**Caractéristiques techniques**

Alimentation : 12V - Fréquence : 433.92MHz - Puissance sonore : >100dB - Température de fonctionnement : -20 à +50°C

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
l'Alarme automobile universelle	13.7342-50	66,81	79.90

**Professionnels :**

Vous souhaitez payer par chèque, par carte bancaire, par virement, par lettre de change, par mandat administratif, vous souhaitez profiter de facilités de paiement... Ouvrez un compte professionnel par téléphone ou en téléchargeant le formulaire sur la page d'accueil de notre site internet.

**Vous avez le droit de changer d'avis**

Conformément aux articles L121-20 et suivants du Code de la Consommation, vous avez le droit de changer d'avis dans les 8 jours qui suivent la réception de votre commande et de nous la retourner en tout ou partie.

Après retour du ou des produits, SELECTRONIC verse le montant du remboursement au crédit du compte de votre compte, si vous préférez être remboursé, il vous suffit de nous faire parvenir un relevé d'identité bancaire.

*\* Sous conditions mentionnées dans les conditions générales de vente*

**ELRO - Traqueur GPS**

Ce traqueur GPS permet de localiser en permanence et en temps réel la situation d'un véhicule et de transmettre par SMS sa position et sa vitesse. Il utilise une carte SIM standard à abonnement réduit et est auto alimenté en cas de coupure de batterie.

**NOUVEAU**

Positionnement par GPS

Transmission par SMS

Détection excès de vitesse

Gardiennage virtuel

Touche SOS

Batterie de secours

**Contenu**

1 centrale de transmission - 1 antenne GSM - 1 antenne GPS - Câbles et fixations - 1 notice en français

**Fonctionnalités**

Localisation unique ou permanente du véhicule - Positionnement précis par GPS - Détection d'excès de vitesse - Gardiennage virtuel - Touche SOS - Transmission de SMS avec positionnement, date et vitesse - Compatible google earth - Utilise une carte SIM standard (abonnement réduit) - Batterie de secours

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le traqueur GPS	13.7342-51	284,20	339,90

**Livraison**

Les commandes sont préparées et expédiées le jour même de leur réception ou le lendemain au plus tard. Le délai de réception dépend ensuite du mode de livraison que vous choisissez.

Si votre commande n'est pas urgente, choisissez la livraison par La Poste. Votre commande sera acheminée en 4 à 5 jours.

Pour plus de sécurité et plus de rapidité, SELECTRONIC vous recommande la livraison SoColissimo. Votre commande sera acheminée en 48 heures garanties par La Poste.

Si votre commande est très urgente, transmettez-la nous avant 14h et nous l'expédions le jour même. Chronopost vous garantit alors une réception le lendemain avant 13h

## Convertisseur 12 vers 230V

Ces convertisseurs permettent d'alimenter tous vos appareils électriques classiques sauf charge inductive (Appareil à base de moteur, à effet selfique, néon, fluo. etc...)



1



2



3

### 1 400W

#### Caractéristiques techniques

Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tension de sortie : 230VAC  $\pm 5\%$  (pseudo sinus) - Consommation à vide :  $< 300\text{mA}$  - Puissance nominale : 400W continu - Puissance pointe : 440W pendant 3min. 1200W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Coupure automatique : 10.0VDC - Protection thermique - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 180x73x73mm - Poids : 300g - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le Convertisseur	13.9141	43,39	51,90

### 2 1000W

#### Caractéristiques techniques

Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tension de sortie : 230VAC  $\pm 5\%$  (pseudo sinus) - Consommation à vide :  $< 400\text{mA}$  - Équipé de 2 prises de sortie 230V - Puissance nominale : 1000W continu - Puissance pointe : 1100W pendant 3mn. 2400W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Protection thermique - Coupure automatique : 10.0VDC - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 300x195x80mm - Poids : 3.1kg - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le Convertisseur	13.9142	133,70	159,90

### 3 2000W

#### Caractéristiques techniques

Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tension de sortie : 230VAC  $\pm 5\%$  (pseudo sinus) - Consommation à vide :  $< 700\text{mA}$  - Équipé de 2 prises de sortie 230V - Puissance nominale : 2000W continu - Puissance pointe : 2200W pendant 3mn. 4000W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Protection thermique - Coupure automatique : 10.0VDC - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 360x169x152mm - Poids : 6.5kg - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le Convertisseur	13.9144	284,20	339,90

## Convertisseur de tension automobile - 10W

Ce convertisseur multi tensions a une puissance suffisante pour alimenter la plupart des lecteurs MP3 ou autres petits appareils électroniques depuis la prise allume cigare d'un véhicule.



#### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 12V - Puissance : 10W - Courant max : 800mA - Tensions de sortie : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 et 12V - Livré avec jeu de 6 connecteurs normalisés interchangeables

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le convertisseur - 10W	13.6431	5,77	6,90

## Convertisseur de tension automobile - 70W

Ce convertisseur multi tensions a une puissance suffisante pour alimenter la plupart des lecteurs MP3 ou autres petits appareils électroniques depuis la prise allume cigare d'un véhicule.

#### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 12V - Tensions de sortie : 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V - Courant max : 3,5A pour 15-20V et 2,9A pour 22-24V - Protégé contre surcharges, courts-circuits et surchauffe - Indicateur d'alimentation par LED - Poids : 180g - Livré avec fiches : 6.0mm (avec broche spéciale), 5.5 x 2.5, 5.5 x 2.0, 5.0 x 1.5, 6.5 x 3.0mm



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le convertisseur - 70W	13.8597	21,66	25,90

## Convertisseur de tension automobile - 24W

Ce convertisseur multi tensions a une puissance suffisante pour alimenter la plupart des lecteurs MP3 ou autres petits appareils électroniques depuis la prise allume cigare d'un véhicule.



### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 12 ou 24V - Tensions de sortie : 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12V - Courant max : 2A - Protégé contre surcharges, courts-circuits et surchauffe - Indicateur d'alimentation par LED - Dimensions : 70x100x30mm - Poids : 180g - Livré avec fiches : 2,35 x 0,75 - 2,5 - 3,5 - 3,5 x 1,35 4,0 x 1,7 - 5,0 x 2,1 - 5,5 x 2,5mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le convertisseur - 24W	13.8598	9,95	11,90

## Convertisseur de tension automobile - 120W

Ce convertisseur multi tensions a une puissance qui permet d'alimenter la plupart des ordinateurs, tablettes et appareils électroniques depuis la prise allume cigare d'un véhicule.



### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 12 à 13,8V - Tensions de sortie : 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V - Courant : 6A max. (pour sortie 15 - 16 - 18 - 19 - 20V) / 5A max. (pour sortie 22 - 24V) - Puissance : 120W - Pour ordinateurs bloc-notes et appareils électroniques numériques - Compatible avec : NAB, Apple : NG, Compaq : NAB, NE, Dell : NAA, NH, Epson : NAB, Fujitsu : NAA, Hitachi : NAA, NG, HP : NAB, NE, NJ, IBM : NG, Micron : NE, NEC : NE, Panasonic : NAA, Samsung : NAA, Sharp : NAB, NH, Sony : NAA, Toshiba : NE - Protégé par un fusible - Protection contre les courts-circuits, protection thermique - Indicateur d'alimentation par LED

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le convertisseur - 120W	13.3473	30,85	36,90

## Convertisseur de tension automobile - 150W

Le format de ce convertisseur est spécialement adapté aux porte boissons automobiles

Ce convertisseur d'une puissance de 150W vous permet d'alimenter tous vos appareils électriques classiques sauf charge inductive (Appareil à base de moteur. à effet selfique. néon. fluo. etc...) depuis la prise allume cigare de votre véhicule.



### Caractéristiques techniques

Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VCC (10 à 15V) - Tension de sortie : 230VCA/50Hz - Puissance nominale : 150W continus - Sortie protégée contre les surcharges et les courts-circuits - Protection thermique - Protection contre la polarité inversée - Protection enfants - Livré avec fiches allume cigare. fusible de protection intégré et sortie USB - Dimensions : 73x170mm - Poids : 520g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le convertisseur - 150W	13.8322-2	27,51	32,90



### Livraison gratuite

Vous habitez la région parisienne ou la région lilloise ? Nous vous proposons de mettre votre commande à disposition sous 48 heures dans nos magasins et ce, gratuitement.

Pour votre sécurité, munissez vous simplement d'une pièce d'identité pour retirer votre commande du lundi au samedi, de 10h à 19h



### Professionnels

Vous souhaitez payer par chèque, par carte bancaire, par virement, par lettre de change, par mandat administratif, vous souhaitez profiter de facilités de paiement... Ouvrez un compte professionnel par téléphone ou en téléchargeant le formulaire sur la page d'accueil de notre site internet.

**Adaptateur allume cigare vers USB / mini USB / micro USB**

Cet adaptateur permet d'alimenter un appareil en 5V via un port USB, mini USB, Micro USB ou jack depuis l'allume cigare d'un véhicule

**Caractéristiques techniques**

Tension d'entrée : 12 à 24V (allume-cigare) -  
Tension de sortie : 5V - Courant : 1A max -  
Protection contre les surcharges et les courts-circuits - Témoin d'alimentation par LED bleue -  
Dimensions : Diam. 20x110mm - Poids : 50g - Livré avec adaptateur : Micro USB / Mini USB / Fiche 4 x 1,7mm



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'adaptateur	13.7658-12	9,95	<b>11,90</b>

**Adaptateur allume cigare vers USB**

Cet adaptateur permet d'alimenter 2 appareils en 5V via 2 ports USB depuis l'allume cigare d'un véhicule

**Caractéristiques techniques**

Tension d'entrée : 12-24V - Tension de sortie : 5V / 2000mA - Protection par fusible : 2A  
Sans câble USB - Dimensions : 30x90mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'adaptateur	13.7658-13	12,46	<b>14,90</b>

**Duplicateur de prise allume cigare**

Ce duplicateur permet d'alimenter 2 appareils en 12V à partir d'une seule prise allume cigare. Son cordon de 1.20m permet de déporter l'alimentation à l'arrière d'un véhicule par exemple.

**Caractéristiques techniques**

Sortie : 2x12V - Protection par fusible 1A incorporé - Longueur : 1.2m - Attention, l'allume-cigares du véhicule n'est pas compatible avec cet appareil

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le duplicateur	13.7658-10	5,77	<b>6,90</b>

**Adaptateur allume cigare vers USB**

Cet adaptateur permet d'alimenter 1 appareil en 5V via un port USB depuis l'allume cigare d'un véhicule

**Caractéristiques techniques**

Tension d'entrée : 12-24V - Tension de sortie : 5V / 1000mA - Protection par fusible 3.0A/32V (AFUM3) - Dimensions : 60x30x30mm - Poids : 20g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'adaptateur	13.7658-11	6,19	<b>7,40</b>

**Embase allume-cigare version "Marine"**

Cette embase permet de réaliser une alimentation sur batterie en milieu marin.

**Caractéristiques techniques**

Plus fiable et de meilleur contact que le modèle "ALLUME-CIGARE" - Très utilisée en milieu marin - Très bonne qualité de contact - Courant max : 10A

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'embase version "Marine"	13.2437	3,26	<b>3,90</b>

**Embase allume-cigare et son bouchon**

Cette embase permet de disposer d'une alimentation 12V supplémentaire dans votre véhicule.

**Caractéristiques techniques**

Embase pour châssis - Finition nickelée - Fixation par clipsage - Découpe : Diam. 26mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'embase et son bouchon	13.7658-1	2,42	<b>2,90</b>



## Fiche allume-cigare - Mâle

Cette fiche à câbler permet d'alimenter un appareil à partir de la prise allume cigare d'un véhicule



**Caractéristiques techniques**  
Fiche mâle pour cordon

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La fiche allume-cigare - Mâle	13.7658-7	1,17	1,40

## Fiche allume-cigare - Mâle avec LED témoin

Cette fiche à câbler dispose d'un témoin à LED signalant son alimentation



**Caractéristiques techniques**  
Fiche mâle pour cordon - LED rouge de contrôle câblée - Porte fusible avec fusible 3A incorporé

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La fiche allume-cigare - Mâle	13.7658-2	1,67	2,00

## Duplicateur de prise allume cigare avec témoin de contrôle

Ce duplicateur permet d'alimenter 3 appareils en 12V à partir d'une seule prise allume cigare. Un témoin à LED informe sur l'état de la batterie afin d'éviter toute consommation anormale



**Caractéristiques techniques**  
Sortie : 3x12V (max. 10A de courant total) - Protection par fusible : 10A - Avec testeur de tensions à 3 LEDs - Indicateur de charge de la batterie par LEDs - Longueur du câble : 1.5m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le duplicateur	13.7658-9	6,61	7,90

## Duplicateur de prise allume cigare avec port USB

Ce duplicateur permet d'alimenter 3 appareils en 12V à partir d'une seule prise allume cigare et offre une connexion supplémentaire au format USB.



**Caractéristiques techniques**  
Sortie : 3x12V (max. 12A de courant total) + 1 sortie USB 5V/1A - LED de puissance bleue - Protection contre les surcharges par fusible 15A

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le duplicateur	13.7658-8	8,28	9,90

## Rallonge d'alimentation pour allume cigare

Cette rallonge permet d'alimenter un appareil en 12V à partir de 2 fiches banane.



**Caractéristiques techniques**  
Equipée de 2 fiches banane 4mm - Longueur : 1,80m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La rallonge	13.7658-5	3,26	3,90

## Cordon d'alimentation pour allume cigare

Ce cordon se connecte dans une prise allume cigare et permet d'alimenter un appareil en 12V à travers un jack d'alimentation normalisé.



**Caractéristiques techniques**  
Equipé d'une prise femelle pour embouts jack d'alimentation normalisés - Longueur : 1,50m

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le cordon	13.7658-6	2,01	2,40

## Duplicateur de prise allume cigare

Ce duplicateur permet d'alimenter 2 appareils en 12V à partir d'une seule prise allume cigare. Un témoin à LED informe sur l'état de la batterie afin d'éviter toute consommation anormale.



**Caractéristiques techniques**  
Fiche double prise femelle - Avec témoin de tension de batterie

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le duplicateur	13.7658-3	3,68	4,40